TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DU

WILLIAMS DES MONTEUR DE BARRA



110,133

PARIS

G. STEINHEIL, ÉDITEUR

1910

Leader-hander-ha



TABLE DES MATIÈRES

TITRES

Titres et Fonctions.																			- 1
Prix																			1
Sociétés Savantes																			
Enseignement																			,
zmedinement																			- 2
	T	R/	٩V	ΑL	ΙX	s	CI	ΕN	TI	FI	Q	U E	S						
Relevé chronologique																			3
		Р	'A1	н	DL.	O G	ΙE	GI	ENI	ER	٨L	Е							
					l	3	Ism	OUT:	OX5										
Les Infections																			9
																			9
				П		- ?	VED	PLA	5M2	5,									
Classification des tum	ur	s be	étés	oto	ožo	ues	fte	me	urs	mi	xte	s. 1	um	our	8 DS	r e	nela	1-	
vement)																			12
Traduction et annotation de l'Atlas manuel de chirurgie générale de Marwedel.													16						
				-		_	۸												
Analgésie régionale de	s de	ent	s d	o la	m	ách	oire	in	léri	eur	e.								14
Ictère grave chlorofore	igi	uc.																	15

PATHOLOGIE CHIRURGICALE SPÉCIALE

I. - APPAREL DIGESTOR.

Leucoplasse buccale et cancer														
Sténose du pylore par compression	gangt	ionr	air	e.					٠					
Epithélioma de l'ampoule de Vater														
Kyste du paneréas														
Une observation de méga-colon														
II. — Cov.														
Les tumeurs du corpuscule rétro-ce	rotidi	en.												
Les branchiomes cervicaux														
Enithéliome branchial du con		1		1						i.				
Epithéliome branchial du cou Epithéliome branchial intra-parotic	lien	Cor	ini	ĺт	tior	. 4	17	tia	de.	one	ton	ion	10	
des épithéliomas de la parotide.														
Kusta musetda thum huaidian														
Kyste mucoède thyro-hyoïdien Notes sur deux cas de kystes mucoè	don de			· 1	oit)	å		ď	16.6	Àin	int	. a		
rester do terretor there's alone	468 U	400		•	heer			-						
restes du tractus thyréo-glosse. Les kystes branchiaux à structure kystes présternaux. Tumeurs de la glande sous-maxillai	nhara	en occ		i.	in	Ċ,		'n	'n	dia	n lie	- 1		
bustos unfetenment	harrier)	, Bo	-711			, ,			Po		0.110			
Townsen de la elemba sono marillo			•	•	•			•	•	•	•	•		
ruments de la gianne sous-maxmai	10		•	•	•	•		•				•		
III. — Apparel uberaine.														
Adéno-épithélioma du rein Examen histologique d'une tumeur														
Examen histologique d'une tumeur	para-	-rén	ale.											
IV. — App		critic				de.								
11. — 111	Aneis	42.0	***		200	L	<i>/</i> *****	ю.						
Tumeurs du testicule														
Tumeurs du testicule Chorio-épithéliome intra-testiculair	e									į.		i.		
Tumeurs des cellules interstitielles	da te	sticu	de.					i	i	i.	i	i		
L'adénome vrai dans le testicule ect	lopiqu	16.												
A propos de l'adénome testiculaire.														
L'adénome testiculaire existe														
Tumeurs mixtes du testicule.														
Le traitement chirurgical des cance	rs du	test	ion	le.			0							
Le traitement chirurgical des esnes Deux cas d'épithéliome du testicule	trait	és n	or I	'ex	tim	ati	on.	de.	la.	ne				
recherche des ganglions lombo- Extirpation du testicule et de son a	ortig	ues.												
Extirpation du testicule et de son a	oparei	l ly	mpl	21	ian	n.C	Pre	les	nee	t d	11 0	ame	**	
du testicule). Bistournage spontané d'un testicul			. "		-40					- "				
Bistournage spontané d'un testicul	e non	ect	oni	an	6.									
Les oblitérations blennorrhagiques	de l'é	pidi	dy	me	et	lex	ır I	rai	ten	en	ch	iru	T-	

- vii -	
Intégrité du testicule après treixe ans d'oblitération épédidymaire par noyau blennorrhagique. Anastomosé épédidymo-déférentielle. Articles: tuberculose, syphilis, et néoquiasmes du testicule: kystes de l'épidi-	101
dyme; hématocèle	IOS
V APPAREL GENTAL DE LA PENNE.	
7 INVANIAL VISITAL DE LA PENEL.	
Embryomes kystiques de l'ovaire. Péritonite généralisée per rupture d'un abobs salpingien au cours de manœuvres	103
abortives. Examen histologique d'un fibre-myome utérin calcifié.	100
Fibro-myome utérin kystique.	10
Trois colro-hystérectomies abdomino-vaginales pour cancer du col utérin	10
Un ganglion lymphatique dans la cloison recto-vaginale, coexistant avec un	
kyste du vegin, et simulant un deuxième kyste	10
Un glomérule rénal dans un adéno-fibro-myome du ligament rond extra-	
abdominal. Les tumeurs Wolffiennes du ligament rond.	10
Les tumeurs Wolfnennes du ngament rond	10
Article. — Tumeurs du sein	111
Kyste simple du sein.	11
VI. — Middele scréaleur.	
Amputation inter-scapulo-thoracique pour cancer du sein récidivé dans l'ais-	
selle avec névralries du olexus brochial.	11
Examen histologique d'une tumeur de l'extrémité supérieure de l'humérus.	11
Deux observations de fracture isolée de la tête radiale chez l'adulte	11
Luxation carpo-métacarpienne en avant des quatre derniers métacarpiens	10
Coup de feu de la main.	11
VII. — Massean asréance.	
Fibro-sarcome de la fesse	- 11
Ostfo-sarcome du col du fémur. Désarticulation de la hanche.	11
Fibrome de l'aponévrose plantaire	11



TITRES

__

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

TITRES

TITRES ET FONCTIONS

- 1899, Externe des hôpitaux (1"). 1001, Interne des hôpitaux.
- 1902. Aide d'anatomic à la Faculté (1°).
- 1905, Prosecteur à la Faculté.
- 1906, Docteur en médecine.
- 1909, Chirurgien des hôpitaux (1ee).

PRIX

Laurist de l'Ausitance publique (Prix Arad, 1899). Laurist des hipitaux (Prix de l'internat. Medaille d'argent, 1905). Laurist de la Faculté (Prix de thiese. Médaille d'argent, 1907). Laurist de la Société de chirurgie (Prix Marjoin-Davad, 1907). Laurist de l'Audelinie de médicent (Prix Golad, 1908). Mention (1509) sur le prix Montyva (Académic des sciences, 1908). Mention (1509) sur le prix Montyva (Société de chirurgie, 1909).

SOCIÉTÉS SAVANTES

Membre titulaire de la Société anatomique, 1906. Membre de l'Association française pour l'étude du cancer, 1908. Vice-président de la Société anatomique, 1908. Membre de l'Association française de chirurgie, 1909.

ENSEIGNEMENT

Exercices cliniques du soir, en remplacement de M. Pierre Freder, chef de clinique (Hôtel-Dieu, mars-avril 1002).

Conférences publiques d'externat et d'internat (Amphithéâtre Cruveilhier, 1901-1902-1903).

Démonstrations d'anatomie en qualité d'aide d'anatomie et de prosecteur (École pratique, 1902-1909). Démonstrations de médecine opératoire, en qualité de prosecteur

(École pratique, 1907-1908-1909).

Cours de médecine opératoire spéciale, en qualité de prosecteur (École

- pratique): 1* Tête, cou et thorax, 1906;
 - 2° Os et articulations, 1907;
 - 3° Tube digestif et annexes, 1908; 4° Appareil génital de la femme, 1909.

4º Appareit génital de la temme, 1909. Conférences de pathologie chirurgicale générale, comme faisant fonction de chef de clinique du P' Quésu (Clinique chirurgicale de l'hôpital Cochin, 1909).

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

RELEVÉ CHRONOLOGIQUE

Année 1901.

Sténose du pylore par compression ganglionnaire. Abcès aréolaire du toie. — Balletins de la Société anatomique, 29 novembre 1901, p. 637-639.

Année 1902.

- Adéno-épithélioma du rein. Bulletins de la Société anatomique, 17 janvier 1902, p. 60-63 (en collaboration avec H. Duelaux).
- Leucoplasie buccale et cancer. Bulletins de la Société anatomique, 24 janvier 1902, p. 81-84.
- Kyste du pancréas. Bulletins de la Société anatomique, 28 février 1902, p. 205-211 (1 fig.) (en collaboration avec L. Theuveny).
- Kyste mucoide thyre-hyoidien. Balletins de la Société anatomique, 21 mars 1902, p. 328-330 (1 fig.).
- 21 mars 1902, p. 328-330 (1 lig.).
 Fibro-sarcome de la fesse. Bulletins de la Société anatomique,
 2 mai 1902, p. 452 (en collaboration avec P. Farder).
- Cancer du sein avec adénopathie axillaire tuberculeuse du côté opposé. Balletins de la Société anatomique. 9 mai 1902, p. 474 (en collaboration avec P. Farder).
- Épithélioma branchial du cou. Balletins de la Société anatomique, 4 juillet 1902, p. 645-648 (en collaboration avec P. Freder).

Épithélioma branchial intra-parotidien. Contribution à l'étude anatomique des épithéliomas de la parotide. — Mémoire in Bullelins de la Société anatomique, juillet 1902, p. 621-633 (2 fig.) (en collaboration avec P. Frader).

Les branchiomes cervicaux. — Gazette hebdomadaire de médecine et de chirargie, 17 août 1902, n° 66, p. 769-771.

Une observation de méga-côton, in Céxos. — Sur le diagnostie d'argence chez l'adulte des maladies de l'abdomen qui se traduisent par le syndrome péritonéo-abdominal. Thèse, Paris, 1902, p. 250-253 (1 fig.).

Année 1903.

Note sur deux cas de kystes mucoides du cou à épithélium cilié, dérivés des restes du tractus thyréo-glosse. — Revue de chirurgie, février 1903, p. 141-158 (10 fig.) (en collaboration avec P. Farder).

Épithélioma de l'ampoule de Vater. — Bulletins de la Société anatomique, 13 février 1903, p. 151-154 (1 fig.) (en collaboration avec le P' GORSIL).

Fibrome de l'aponévrose plantaire. — Bulletins de la Société anatomique, 1º mai 1903, p. 419-420 (en collaboration avec C. Dambrin) et Thèse Vorin. Fibromes de l'aponévrose plantaire. Paris, 1904.

Tumeurs du corpuscule rétro-carotidien. — Balletins et Mémoires de la Société de chirargie, 13 mai 1903, p. 497-503 (Communication du P' Rectus).

Sur trois observations de branchiomes. — Balletins et Mémoires de la Société de chirargie, 22 juillet 1903, p. 825-830 (Communication du P* Recurs).

Les tumeurs du corpuscule rétro-carotidien. — Revae de chirargie, août 1903, p. 149-173, et septembre 1903, p. 338-358 (8 fig.) (en collaboration avec le P^r Recurs).

Anesthésie régionale des dents de la mâchoire inférieure (en collaboration avec le P^r Recurs) in Recurs. — L'anesthésie localisée par la cocaine. Masson, 1903, p. 13.

Kyste simple du sein. — Observation in thèse Réxox. De quelques kystes du sein. Paris, 1903, p. 16.

Kystes dermoides de l'ovaire. — Bulletins de la Société anatomique, 11 décembre 1903, p. 905.

Année 1904.

Examen histologique d'une tumeur para-rénaie. — Bulletins et Mémoires de la Société de chirurgie, 8 juin 1904, p. 638 (Présentation du P' Pierre Delber).

Chorio-épithéliome intra-testiculaire. — Bulletins de la Société anatomique, 14 octobre 1904, p. 652-555.

Année 100E

Examen histologique d'un fibro-myome utérin calcifté. — Balletins de la Société anatomique, 26 janvier 1905, p. 36 (Présentation de MM. Rurrent et Recov).

Examen histologique d'une tumeur de l'extrémité supérieure de l'hu-

mérus. — Balletins de la Société de chirargie, 29 novembre 1905 p. 1023 (Présentation du Pr Pierre Delber). Fibro-myome utéria kystique. — Observation histologique in thèse

Fibro-myome utérin kystique. — Observation histologique in thèse Piquand. Les dégénérescences des fibro-myomes de l'utérus. Th., Paris, 1905, p. 284 (1 fig.).

Année 1906.

Tumeurs du testicule. — Thèse de doctorat. Paris, G. Steinheil, édit., mars 1906, 239 p., 16 fig. et 4 planches.

Collaboration à la Pratique médico-chirurgicale de Brassaud, Pinard et Regges, Articles:

Épididyme (Kystes). Hématocèle vaginale.

Sein (Tumeurs).

Testicule (Syphilis, Tuberculose, Tumeurs).

Année 1907.

Collaboration au Nouveau Traité de chirurgie de Le Denre et Pierre

Delbet, 4, I. Grands processus morbides. Baillière, 1907. Article : Infections, 305 p., 25 fig. (en collaboration avec le Pr Pierre Delbet):

Infections en général.

Infections en particulier.

A. Syndromes infectieux non spécifiques :

Septicémies : Phleamons :

Aboès.

B. Infections spécifiques:

Tétanos;

Charbon; Pourriture d'hônital;

Morve et farcin ;

Syphilis;

Tuberculose;

Actinomycose; Botryomycose.

L'adénome vrai dans le testicuie ectopique. — Revue de chirurgie, février 1907, p. 234-244 (6 fig.) (en collaboration avec P. Luckne).

Tumeur des ceituies interstitielles du testicuie. — Bullelins de la Société anatomique, 15 novembre 1907, p. 684-687.

Année 1908.

Atlas-manuel de chirurgie générale de Marwedel. — Édition française (traduction et annotation), 1 vol. in-16 de 420 p., Baillière, 1908.

A propos de l'adénome testiculaire. — Archives générales de chirurgie, février 1908, p. 127-139 (2 fig.).

Coup de feu de la main. — Bulletins de la Société anatomique, 7 février 1908, p. 124-125 (1 fig.).

Épithétioma branchiai du cou. — Bulletins de la Société anatomique, 21 février 1908, p. 151-159 (4 fig.) (en collaboration avec P. Duvat).

Les kystes branchiaux à structure pharyngo-salivaire, et en particulier les kystes présternaux. — Revue de chirurgie, avril 1908, p. 411-429 (4 fig.). Les oblitérations blennorrhagiques de l'épididyme, leur traitément chirurgical. — Revue de chirurgie, mai 1908, p. 628-692 (6 fig.) (en collaboration avec le P' Pierre Delber).

L'adénome testiculaire existe. — Archives générates de chirurgie, juin 1908, p. 601-602.

Bistournage spontané d'un testicule non ectopique. — Bulletins de la Société anatomique, 12 juin 1908, p. 330-333.

Bistournage spontané d'un testicule non ectopique. — Archives générales de chirargie, septembre 1908, p. 225-233 (1 fig.).

Statistique de 100 cas de cancer du testicule, résultats éloignés in rapport de F. Leouve sur le Traitement des cancers de l'appareil univaire et des organes génitaux de l'homme. — IF Congrà de la Société internationale de chirargie. Bruxelles, septembre 1908, p. 17-22 (1 fig.).

Les tumeurs mixtes du testicule. Tumeurs mixtes en général. — Bulletins de la Société anatomique, 16 octobre 1908, p. 454-448; 23 octobre 1908, p. 455-456; 30 octobre 1908, p. 472-473.

Année 1909.

tetère grave chloroformique. — Cette observation a été publiée dans une clinique du P° Quíxu. Balletin médical, mai 1909, p. 479.

Deux cas d'épithélioma du testicule traités par l'extirpation de la tumeur avec recherche des ganglions Iombaires. — Présentation des deux opérés à la séance du 1st décembre 1909 de la Société de chirurgie.

Année 1910.

Intégrité du testicule après treize ans d'oblitération épididymaire par noyau blennorrhagique. Anastomose épididymo-détérentielle. — Bulletins de la Société anatomique, 14 janvier 1910, p. 51-56 (1 fig.).

Péritonite généralisée par rupture d'un abcès salpingien au cours de manœuvres abortives. — Bulletins de la Société anatomique, 28 janvier 1910, p. 79-82 (1 fig.)

Un glomérule rénal dans un adéno-fibro-myome du ligament rond

extra-abdominal. Bulletins de la Société anatomique, 18 février 1910, p. 139-140.

Les tumeurs de la glande sous-maxillaire. — Revue de chirurgie, février 1910, p. 145-170, et mars 1910, p. 450-502 (7 fig. et 2 pl.).

Deux cas d'épithéliome du testicule traités par la castration et la recherche des ganglions lombo-aortiques. — Rapport du P' Pierre Deuger à la Société de chirurgie, 2 mars 1910, p. 236.

Le traitement chirurgical des cancers du testicule. — Revue de chirurgie, avril 1910, p. 628-666, et mai 1910, p. 886-923 (10 fig. et 2 pl.).

Extirpation du testicule et de son appareil lymphatique (traitement du cancer du testicule) în Pierre Dovat. — Chirurgie de l'appareil urinaire et de l'appareil génital de l'homme, Masson, 2° éd., 1910, p. 199 à 204 (5 fig.).

Ostéo-sarcome du col du fémur. Désarticulation de la hanche. — Communication à la Société anatomique, 6 mai 1910 (1 fig.).

Luxation carpo-métacarplenne en avant des quatre derniers métacarpiens. — Communication à la Société anatomique, 6 mai 1910 (1 fig.). Amputation inter-scapulo-thoracique pour cancer du sein réclidivé dans l'aisselle avec névratgles de piexus brachial. — Communication à

la Société anatomique, 13 mai 1910.

Un ganglion lymphatique dans la cloison recto-vaginale, coexistant avec un kyste du vagin et simulant un deuxième kyste. — Communi-

cation à la Société anatomique, 13 mai 1910.

Le diagnostic clinique du cancer du testicule. — Presse médicale, 14 mai 1910, nº 39, p. 363 à 367 (14 fig.).

Trois colpo-hystérectomies abdomino-vaginales pour cancer du col utérin. — Communication à l'Association française pour l'étude du cancer, 23 mai 1910 (1 fig.).

Deux observations de fracture isolée de la tête radiale. — Communication à la Société analomique, 27 mai 1910 (2 fig.),

Les tumeurs wolffiennes du ligament rond. — Revue de gynécologie et de chirurgie abdominale, juin 1910, p. 511-544 (5 fig.).

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

PATHOLOGIE GÉNÉRALE

I. - INFECTIONS

Les infections.

In Noncess traité de chirargie de Le Duwre et P. Denser, t. I., 1907, 305 p., 15 fig. (en cellaboration avec le Pr Pierre Denser).

I'ai en Uhonneur d'être choisi par le P Pierre Delbet pour écrire avec bui le chapitre Indeciseo, dans le premier volume da Nouvast traité de chirurgie consaceé aux grands processus morbides. Nous avons tranport dans le domaine chirurgiesi duvisel les naciones les plus récentes sur les infections dites médicales, et nous sommes efforcés de montrer aux flèves que la pubologie générale est une, en rapprochant le plus souveat possible les infections qu'on étadie dans les services chirurgieuxu de celles qu'on choerce dans les salles de méderine. Bust qu'un pareil ouvrage soit difficile à résumer, j'attire jei l'attention sur les points les plus caractéristiques.

Infections en général. — Nous établissons d'abord ce que nous entendons par le mol infection, et nous aboutissons à une conception très générale qui voit dans l'infection toute résetion provoquée par l'existence dans l'organisme d'un élément e anormal », réaction qui lend à faire disparatire cet élément.

Nous étudions ensuite, d'une part les agents d'infection, d'autre part

les moyans de défense que leur oppose l'organisme. Nous mivons, dans leurs désini, les phónomènes de la lutte de ce deux d'éfineats conturires, lutte de cellules et lutte de diastases. Nous insistons enfin sur le trois rémitales possibles de cette lettre c'entreution de l'Enpart infectant aboutissant à la guérien de l'infection; victoire de l'apart infetant aboutissant à la mort de l'organisme; lutte longeturs indécise rélisient entre l'apart d'infection et l'organisme une véritable e symbiose s qui est le provere de madiels chromajes.

Nous nous sommes spécialement attachés à mettre à la portée des futurs chirurgiens le mécanisme très complexe de la guérison des infections et de la production de l'immanité. Nous étudions dans leurs acquisitions les plus récentes les méthodes de guérison artificielle des infections au movem des veccinations et des sérothérapies.

Infections en particulier. — Nous les avons divisées en 2 catégories : syndromes infectieux non spécifiques, et infections spécifiques.

Syndromes infectieux non spécifiques. — Ce sont les septicémies, les phlegmons et les aboès.

Survicious. — Nou montrous les relations intimes qui unissent les diverses aspicientes, quel que soit les parts microbien et quelle qu'en soit le potent d'entrée; il a'y a que des différences minimes artire les plus constrictiques des injections médicules, cleiu que les aplicificies détre-thèmes on flevre (phôtiles, telle aplications étites chivrajetales, comme (Préfettion purépriet, per exemple. Nous tinations une plus et part pour Nous insistants nur le natégorie des expérientes attendes, que nous esté mitiations sur la catégorie des expérientes attendes, que nous esté mitiations les chivrajets des expérientes estémates, que nous esté mitiations les chivrajets des expérientes est expessé avec ses acquisitions nouvelles : collargol, leu-condréquée, etc.

Pausonos. — Après une d'utale giuferiale sur les phiegmons, nous tatalisses na pratientire les phiegmons sigus circanorsit, les phiegmons diffus, et les phiegmons d'utalisses que s'autorises et ligareax. Nous avons eru infaipensable du vivier se phiegmons diffus que na phiegmon diffus proprement dut et en phiegmons diffus geneza. Cette deraites catégorie remphee rautienne georgiere gauteue dont le spécificité microbeam et est plus tentienne georgiere gauteue dont le spécificité microbeam et est plus toute une série de phiegmons gauteux no agregreuxeu qu'un si soloid dans con d'enriers temps.

Ancès. - Nous avons insisté sur les relations intimes qui unissent

tous les ahcès aigus, subaigus ou chroniques. Nous nous sommes attachés spécialement à l'étude des abcès chroniques non tuberculeux.

Infections spécifiques. — Ce chapitre comprend : le tétanos, le charbon, la pourriture d'hôpital, la morve, la tuberculose, la syphilis, l'actinomycose. Il ne termine par un article sur la botryomycose, que nous avons placé la provisoirement, bien qu'elle ne mérite en rien de rentrer dans la catégorie des infections spécifiques, ni même probablement dans la catégorie des infections.

Térsos, — Conditions fivorisantes du déveloprement du bacille, voie d'introduction nerveuse, lésions du système nerveux, pathogénie des tétance dits spontantes, ce sont à les quelques points de vue nœuveaux de ce chapitre très classique. Nous insistons sur la symptomatologie nerveuse du tétanos, qui doit et et duité comes une malotie nerveuse et en est une en réalité. Nous vous apporté un soin particulier à la théorie et à la pratique des traitements de réfasos.

Grannos. — Nous rapprochons l'un de l'autre la puetule malligne et l'addeme malin; mais nous nous sommes surtout efforcés de séparrer les deux modes possibles d'évolution de l'infection charbonneuse, l'infection charbonneuse, locale, relativement bénigne, et la septicémie charboneuse, toujours mortelle.

Pocnarren n'aostral. — Ce chapitre, un peu vieillet, se trouve uni depuis la découverte de l'agent pathogène de cette infection aujourd'hui exceptionnelle : la pourriture d'hôpital semble n'être qu'un cas particulier des infections à bacille fusiforme, dont le cadre s'étend de jour en jour.

Symins. — La connaissance approfondie de l'infection syphilitique s'impose au chirurgien qui tient à n'opérer qu'à l'on escient. Aussi vons-nous tenu è en donner au moins une déauche, rompant avec la tradition qui réserve l'étude de la syphilis en général aux seuls traités de uvur médecine.

Tenencoae. — La tuberculose a particulibrament rotaus notre altention. Tout en expount en déail les béfories classiques sur l'évolution du tubercule et du tuberculcene, nous avons tens à faire une large place aux reducrelss nouvelles. Un long chapitre est consacrée una voies de pénération du microle dans l'organisme, et aux étapes de l'infection tuberculeure ; les théories d'Auditri sur les poisons adhérient du betille, celles de Poncet sur le rhumatimes tuberculeur, sont exposées à leur place. L'édisposit de la tuberculeur ple les moyens de laboratior est indiqué dans ses grandes lignes. Enfin nous avons tenu à mettre le lecteur au courant des diverses étapes qu'a franchies dans ces dernières années le traitement sérothérapique de la tuberculose en général.

ACTROMYCOSE. — Nous n'avons en ici qu'à mettre notre article au courant des travaux dont l'École de Lyon s'est fait une spécialité. Nous avons insisté sur les nombreuses infections chroniques, voisines de l'actinomycose, qui s'individualisent chaque jour: pseudo-actinomycoses, blastomycoses, sportotrichoses, etc.

Bornavorcous.— None sommes persuadés que la hotryonycon n'est pas une infection périque. L'expression de hotryonycon enus paralit s'applique à un syndrome clinique dans lequel on pest différencier doux per l'un le hourgon charma politaire. Painte, qui constituent ils evirtibles priese de hourgon charma collinique; l'autre, qui constituent ils evirtibles obvironycone, dibute soinest di a suite d'une pipier, commente por une ne feture ecolymològie, ne s'ubbir que relationement tend, et nous sembles deture ecolymològie, ne s'ubbir que relationement tend, et nous sembles tion et l'infiltration embryonnaire nous parsissent des caractères secondaires.

II. - NÉOPLASMES

Classification des tumeurs hétérotopiques (tumeurs mixtes, tumeurs par enclavement).

Dans les recherches que ĵai faites, soit sur les tumeurs mixte de du testicule, soit sur les tumeurs mixte des gâmdes saliviraries, j'ai été amen à envisager la question de la classification des tumeurs mixtes et de certaines tumeurs simples héfériospiques d'origine congénitale dues, comme les tumeurs mixtes, à des troubles de dévelopment.

Je divisc ces tumeurs en 3 classes :

1. Tumours très complexes constituées sur le molifie d'un organisme humin plus ou moint compile, contenant en particulité de organez reconnaissables (intestin, trachés, cail, cervens), et même des organes qu'on ne renconter normalement que dans des organismes calulles (destes, long chevess). Ces tumours mixtes, du type calulte, sont désigoés depuis longemps sous le nom de tretonem, on sentile pouvoir les explaquer par l'inclusion extrêmement précose, soit d'un globule polaire dans l'evoit fécondé, ceit d'un hatsantire dans l'embyon à ses tout premiers stades. Le tératome représente, en somme, un frère jumeau du sujet qui le porte; il répond à l'inclusion d'un véritable embryon; il constitue une des variétés des « embryomes » de Wilms:

a. Tumeurs moins complexes, dans lesquelles no a quelque mai a represente shoul à reconsitte un embryon indus, mais qui contiennent nefamoins des fissus ou des copuese très embryonaires qui n'ont ansent refettos nece coux aute lasquels la tenure s'est développé (éphildiums du type intestinal, cérébrel ou cotanté dans uns tameur du testionis, per comple). Comme dans les cas pécident, ces tameurs ne pervent être capliquées que par l'inclusion extrênsement précose d'un germe d'emproy dans l'embryon qui en seus dédinivament petrue; illes représentent le deravième mode des cembryones a de Wilnas. Ces tameurs de devarient mode des cembryones son de Wilnas. Ces tameurs de devarient de deravième mode des cembryones a de Wilnas. Ces tameurs de la conference de la complexation de la compl

3. Tumeurs beautoup plus simples, ne renfermant que des tissus qui, normalment, siègent due le réplois dans laquelle la tumeura pris naissance. Ces tumeurs, dues à un esclavement beautours plus tardit que les pécédents, respécientes un opin le rendavement d'un germe d'embryon dans un autre, misi l'enclavement, en un point de l'embryon dans un autre, misi l'enclavement, en un point de l'embryon désigner ces tumeurs par enclavement tardif; je propose « enclavement tardif; je propose » enclavement tardif; je propose « enclavement tardif; je propose » enclavement tardif; je propose » enclavement tardif; je propose » enc

La classe des enclavomes serait d'ailleurs par certains côtés plus comprofiensire que celle des tumeurs mixtes. A côté des enclavomes mixtes, répondant par exemple aux habitoblels tumeurs mixtes des glandes salivaires, il y aurait des enclavomes simples, comme les tumeurs développées aux dépens de germes aberrants du système surréau. A côté des enclavomes soilées il y aurait des enclavomes hystiques (kystes dermotides de la queue du sourcil, par exemple).

Cette scission dans la grando classe des tumeurs mixtes no répond pas simplement à des différences de structure ou de pathogénie, mais à des différences de pronosite: l'hébéromorphome est très malin, tandis que le téristome et l'enclavome sont bénins; pourtant, alors même qu'elles sont hénignes, les tumeurs de octte d'ennière classe, du moins les tumeurs solides, ont une tendance manifeste à prendre plus ou moins terdivement une révolution malième. Je résume par le tableau ci-joint la classification des tumeurs hétérotopiques telle que je la propose

> Tumeurs hétérotopiques ryomes Enclavor

Tératomes Hétéromorphomes

Traduction et annotation de l'Atlas manuel de chirurgie générale de Marwedel.

r vol. în-r6 de 420 pages. Baillière, 1908.

Nous ne possektione par en France de Présis comparable à celtui quiquillé i le Partened, d'Atria-l'-Chaple. Nos traités de publicoje ginérale ou de pathologie chirurgicole générale ne sont par faits pour les delatantars nos précise et non amusale de pathologie générale, bien que destinés aux commençants, sont souvent un peu trop exclusivement bechinques; autorit les neprient passes aux yeux. La traduction que j'si entreprise m'asemblé susceptible de combler en ce sens une vérituble neune.

J'air especté d'une façon abolus le texte de l'auteur; la « Chiurugis générale » donne aintu apeque un l'état ateul de la science diurugi-cule allemande. Je me sin permi d'y afjoindre des anoetstions de deux soctets: les unes, réganduses une par pentud dans le texte, codigente les points de vue différents sous lesqués certaines questions sont avivagées en Allemagne et ne l'amon, ou mettent le lecteur an commit de certaines questions fortents; les autres out trait sun néoplasmes. Parti-cultivement attaché, depais des années, l'étude des tumeurs, jui pris plaisir à exposer d'une manière un peu personnelle certains points de les histèries, tes degre deux la chaisfaction des tumeurs, les incurent appir ques, les surcomes en général, le curcinome, les criptioniemes glandu-laires, les d'upend commer, les térmonnes et les tanquers alières, les d'upend commer, les françons et les tempura parlaites, les d'upend commer, les françons et les tempura parlaires, les d'upend commer, les françons et les tempura parlaires, les d'upend commer, les françons et les tempura parlaires, les d'upend commer, les françons et les tempura parlaires, les d'upend commer, les françons et les tempura parlaires, les d'upend commer, les françons et les tempura parlaires, les d'upend commer, les françons et les tempura parlaires, les d'upend commer, les françons et les tempura parlaires, les d'upend commer, les françons que les semples que les commerces de les mentres que les commerces de les mentres que les des commerces de les mentres que les mentres de les

III. - ANESTHÉSIE

Analgésie régionale des dents de la máchoire inférieure. (En collaboration avec le P. Raques.)

In Recards. L'assenticisie localiste per la coestre. Masson, 1903, p. 13.

Lorsque j'étais interne du Pe Reclus, j'ai cherché avec mon maître à

obtonir l'ansathésis des dants de la michoire inférieure en possant neu impierto de occasion a contecte du mel denation inférieure, versit one netre dans la michoire, à l'épies de Spir. Jeruis établé sur le culture une technique tels simple qui persentits, par la veis locatels, d'englober à comp atr le surf dans une houle d'exiltant continique. Nos premières populations sur le vivant nous aviente donné des récluits très motorures qualitation sur le vivant nous aviente donné des récluits très motorregants, elles n'ont pas été poursuiries. Si je les rappelle ixi, cette qu'elles nont actuallement citéed auts se étables sur l'austration région auts; elles n'ont pas été poursuiries. Si pe les rappelle ixi, cette qu'elles nont actuallement citéed auts se étables sur l'austration région auts; elles n'ont pas été pour la la la production (vive sur l'austréhie londiées que l'occasine.

Ictère grave chloroformique.

Observation publiée dans uns clinique du Pr Quinx, sur l'istère grave post-chloroformique.

Bulletin médical, sun 1 1904, p. 1874.

J'ài saisté, en avril 1909, à une de ces estatetyphes que nous reierre de temps en temp l'ansathènic idelororimpie: en ignieux homme de 20 ann, auquel J'aviss enlevé un outéonse du Inschila altérieux, mourait le 90 une d'icher gaux. L'opteinion avait de fisia à main ganide, la quantité de didororimen absorbée avait fet de los grammes, alle vaite quantité de didororimen describé avait fet de los grammes, alle vaite gantes, la écontain le describent jour, pendant que la température montain l'égle-rement. Malgrel l'ichère, l'étai général était resté excellent, quand au main du 5 jour je trouvai mon opéré dans le coma, a virantar plas, les livres faitgineuxes, les papilles dilatées; l'ichère d'était attenut; l'empère the cambertier : 3y², 50 ans ; 150°. Il 3 égaint d'un teller grave the cambertier et un finalité. Il rolle te donné révolte aussi qui auteur rédéction colorier et un finillate. Tout les donné révoltes aussi qu'auteurs rédéction colorier de un finillate. Tout les donné révoltes aussi qu'auteurs rédéction colorier de un finillate. Tout les donné révoltes aussi qu'auteurs rédéction colorier de un finillate.

Peu d'observations d'icètre grave chloroformique sont aussi caractéristiques. Mon mattre le P' Quénu, dans le service duquel le malsde avait été opéré, s'est appuyé sur oc cas aussi démonstratif que malbeureux pour attirer, dans une de ses cliniques, l'attention sur les accidents tardifé de l'intocación chloroformique.

PATHOLOGIE CHIRURGICALE SPÉCIALE

I - APPAREIL DIGESTIF

Leucoplasie buccale et cancer. Société enstenique, 24 junvier 1902, p. 81-84.

l'ai observé chez un homme de 55 ans, fumeur et syphilitique, deux plaques de leucoplasie placées symétriquement à la face interne des joues; mais tandis que l'une restait l'eucoplasique, l'autre se transformait en cancer. Ce fait m'a paru favorable à l'étude des rapports réciproques des cancers et des leucoplasies.

La comparaison des deux plaques montre que la plaque canofereuse differe de la plaque purament l'eucoplasique par quatre d'éments: les globes cornés, l'hypertrophie de la couche de Malpighi, l'infiltration leucocytaire de cette couche, l'exagération du volume des papilles dermiques.

J'ai insistí sur la valeur de l'hypertrophie de la couche de Malpighi. elle consiste un use augmentation du nombre et du volume de se'llales de cette conde. Avant l'apparition de tout globe épidermique, signature du caucre, la constantión de cette hypertrophie avec inflitarion leucocytaire pourrait permette pena-letre de prévoir le caucre; c'est elle qui caractérierait cas plause de l'accophique qui rost et du cancer en paissance ». En fait, il s'agit peu-l'etre li déjà de cancer víriable que nons a savona pais rocomalite à de sales parce que nous avon l'habitode, pour affirmer le cancer ca pareil cas, d'attendre l'appartition des globes épidermiques.

> Sténose du pylore par compression ganglionnaire. Sociiti austenique, 29 novembre 1901, p. 637-637.

Autopsie d'un individu gastro-entérostomisé 3 ans et demi auparavant

par M. Tuffier pour des accidents de sténose pylorique, et mort à la suite d'abcès aréolaires du foie. La pièce était particulièrement intéressante, car M. Tuffier avait présenté jadis le malade à la Société de chirurgie en émettant à son sujet l'hypothèse d'une sténose d'origine syphilitique.

Or, s'il existait nettement une sténose du pylore - le canal n'admettait pas l'extrémité du petit doigt - il s'agissait d'une sténose extrinsèque : les parois du pylore étaient souples, d'aspect normal, et la mu-

queuse ne présentait pas trace d'uloération ni de cicatrice.

Mais le pylore disparaissait au milieu d'un amaz énorme de ganglions qu'il fallut sculpter pour le mettre au jour. L'agglomération ganglionnaire se confondait plus has avec le pancréas, plaquait la troisième nortion du duodenum contre la colonne vertébrale, aioutant à la sténose du nylore une sténose sous-nylorique, et descendait jusqu'à la nartie supérieure du mésentère.

Tous les ganglions étaient caséeux ; il s'agissait apparemment de tuberculose ganglionnaire, bien que nous n'en avons pas eu la preuve histo-bactériologique.

En tous cas notre observation rentre dans une catégorie de sténoses pyloriques tout à fait exceptionnelle.

> Epithélioma de l'ampoule de Vater. (En collaboration avec le Pr Course.) Société anatonique, 13 février 1903, p. 151-154 (1 fig.).

Homme de 34 ans, entré le 29 janvier 1903 dans le service du P. Reclus pour un ictère progressif datant de 6 semaines : décoloration complète des matières fécales, amaigrissement très rapide, et fièvre à 39°, Le foie dépasse les fausses côtes de 4 travers de doigt, la vésicule est très nettement distendue.

L'intervention fut pratiquée d'urgence le lendemain : elle consista en une ouverture de la vésicule, qui laissa couler une quantité considérable de bile, suivie d'un cathétérisme des voies biliaires par la vésicule, qui ne permit de percevoir aucun obstacle; elle se termina par une cholécysto-entérostomie.

Le malade mourut brusquement le neuvième jour. Il existait à l'autopsie, en plus d'un abcès sous-phrénique, une dilatation considérable des voies biliaires intra et extra-hépatiques ; il n'y avait pas de calculs. et le pancréas était normal. Mais l'ampoule de Vater faisait dans la lumière duodénale, sous la muqueuse qu'elle refoulait, une saillie anormale, du volume d'une amande, sans dureté spéciale. L'orifice intestinal de l'ampoule ne semblait d'ailleurs pas oblitéré.

C'est l'examen microscopique seulement qui a permis de constater, sur cette ampoule de Vater coupée dans sa totalité que la lumière da canal cholédoque présentait vers sa terminaison des végétalions anormales



Fac. r. - Epithélisms de l'ampoule de Vater.

formées par an épithélioma très limité. Cet épithélioma infiltrait la peroi du cholédoque dans sa traversée duodénale, entourait de loin l'embouchure du canal de Wirsung, respectant complètement et la muqueuse du conduit pancréatique et la muqueuse intestinale.

Kyste du paneréas. (En telisheration avec L. Tuguvany.)

Societé austonique, 18 Sértier 1902, p. 205-211 (1 fig.).

Tumeur de l'hypocondre gauche, observée sur une femme de 43 ans qui connaît sa tumeur depuis 20 ans ; depuis 3 mois, accroissement rapide et apparition de douleurs assez vives, avec amaigrissement.

Tumeur du volume des 2 poings, arrondie, lisse, rénitente, et douée d'une grande mobilité dans tous les sens; elle affleure la paroi abdominale antérieure et est mate à son point culminant.

Laparotomie inédiane par M. Legueu, le 9 août 1901. La tumeur est séparée de la paroi abdominale antérieure par l'épiploon; elle est recouverte par le péritoine pariétal postérieur; elle fait saillie au-dessous de l'estomac, au-dessus du còlon transverse. Elle tient dans la partie profonde, par un pédicule plus large que haut, à la face antérieure de la queue du pancréas. Section du pédicule; extirpation,

Le kyste était rempli par un liquide épais, jaune rougeâtre, dans lequel nageaient des masses végétantes et friables. La paroi interne de la poche était à peu près lisse, sauf en un point, sur lequel s'implantait une grosse masse végétante analogue à celles qui flottaient dans le liquide.

L'examen microscopius nous a monte que nous avoins affaire à un pute dipitallo at nouifementio concerver. Tundis que le revitement du kyste piùtallo at nouifementio concerver. Tundis que le revitement du kyste priosate partout une conche de cellules riquisires, très hautes et très étecties, à posti nous affents des cultiques co polymorphes plas co monis irrigulatiement des cultiques con polymorphes plas con mois irrigulatiement particular des cultiques de la consensate de la co

Nous avons en quelque mal à établir aux dépons de quel égithélium s'était dévolopé notre kyste. Son revêtement ne rossemblait en rien à celui des acini pancréatiques. S'agissist-ld'un kyste voillén? L'interprétation la plus favorable nous a para être celle que Dor a donnée dans un cas analogue su nôtre: le kyste semit développé aux dépons de bourgeons pancréatiques embryonaires arrêtés dans leur développement.

Une observation de méga-colon.

In Cétae. Sur le diagnostic d'urgence chez l'adulte des moindies de l'addonne qui se troduient par le syndrane péritonio-addoninal. Thèse, Pezis, 1901, p. 150-253 (t. fig.).

J'ài opéré en juin 1901, dans le service de mon mattre Legueu, une fomme de 15 au segi, constipée depuis son enfance, pétentit dépuis y aux de véritable phénomènes d'obstruction intestinale s'accentuant progravisement. Dipuis a mois, lu maliène e paliquait de resis doubsreusse très vives, pendant lesquelles le ventre se ballonait; vera le 5 j'our il se produinait une débidee — lu malade readuit suratou une énorme quantité de gaz — et le ventre s'affainssit tout d'un coup; les délâcles chaints suivieu d'une crisé diractions qui d'unit y no 9 long d'units d'un coup.

A l'entrée, l'état général est grave, le ventre énormément distendu: J'interviens dans la fosse iliaque droite avec l'intention de pratiquer seu-

lement un anus cæcal.

Or ce qui distendait l'abdomen, c'était une seule anse intestinale rougeatre, énormément dilatée, comme le montre la figure 2.

C'était une anse de gros intestin. Je la vidai au trocart (elle contenait seulement des gaz), up sonstater que l'épaisseur de ses parois était considérable — un bon centimètre — et m'assurer que les deux extrémités de l'anse se continusient avec un gros intestin d'apparance normale, sans rétrécissement, sans adhérence, sans coudure appréciable.

J'ai fixé un point de cette anse à la paroi, prêt à l'ouvrir par la suite



Fig. 2. - Miga-colon.

si besoin était. Mais les accidents d'obstruction ont cessé, et je n'ai pas eu à pratiquer d'autre intervention.

Revue 6 mois plus tard, la malade allait bien, ne souffrant plus, mais elle est restée très constipée. J'ai appris qu'elle était morte un an après environ dans une nouvelle crise d'occlusion intestinale.

l'ai confié cette observation à mon collègue Celos, qui réunissait dans sa thèse toute une série d'affections intestinales mal classées. Le crisqu'on peut sans crainte aujourd'hui la mager parmi les méga-colons, sans que cette épithète éclaire d'ailleurs beaucoup la nature véritable des lésions constatées ici.

II - COII

Les tumours du corpuscule rétro-carotidien. (En collaboration avec le Pr Encare.)

Boss de chirurgie, antit-reptembre 1903, pp. 169 et 338 et Communication du P. Ruccus à la Société de chirurgie, 13 mai 1903, p. 497.

Nous avons observé à l'hôgital Laennee, en mars 1903, une femme de 6g uns qui présentait une tumeur latérale du cou d'un aspect si pariculier que nous n'avons pas hésité, bien que nous n'en ayon jamais vu, à diagnostiquer un néoplasme du corpuscule rétro-caroliden. I Opération permit d'enlever, sans blesser aucun des organes essentiels du



Fig. 3. — Tumour du occumente excetétion une per sa face externe, Grandeur maturelle.

cou, une tumeur du volume d'un petit œuf, exactement située dans la fourche de bifurcation des carotides. L'examen histologique montra que la tumeur était absolument comparable dans sa structure aux quelques cas décrits à l'étranger. Notre disquositie était donc complètement exoct.

Nous avons réuni à notre observation les 10 observations analogues que nous avons pu trouver dans la littérature médicale, et nous avons présenté, tant à la Société de hérurgie, que dans la Revue de chirurgie, une étude d'ensemble de ces tumeurs qui étaient restées jusque-là complètement inconnues en France.

Historique. — L'observation princeps appartient à Marchand (1892); la même année, Paltaufen décrivait (nas. Kopfstein en a étudié 2 en 1895, Malinovsky un en 1899; les deux derniers appartiennent à Von Heinleth (1900) et à Siniouschinc (1901). Notre observation est donc la ouxième.

Etiologie. — Ces tumeurs sont sans doute moins rares qu'on ne pourrait penser; sur nos 11 néoplasmes, trois ont pu être opérés par le



Fac. 5. — Tumour du corpuscule carotidies. Aspect microscopique.

même chirurgien, par Maydl. Elle se développent dans la jeunesse, après la puberté, atteignent plus volontiers les femmes, mais se localisent indifféremment sur le côté droit ou sur le côté gauche.

Austonie pathelogique. — Le siège de ces tumeurs est très cancétsitatique. Elles sont stattes dans la bifquerotie où le concétique primities, appliquées, affaissées sur la fourche comme un sac de farine, entre la acordie externe el la cardicia interne puls e trangalent et qu'elles d'âberdent en avant et surtout en arrième. Leurs formes et leurs dimensions sont seus variables; nous avens reproduit les dessins de la plapart des tre meurs observées jusqu'ici. Ces tameurs sont en général retement esequalités; et aux fois repondant elles adhérients pratou comme des tre meurs malgnes, et une fois les ganglions voisins étaient nettement envalus.

Au microscope, les tumeurs du corpuscule carotidien sont formées par une accumulation de cellules épithélioïdes disposées dans l'intervalle de cavités vasculaires ramifiées et anastomosées. On les désigne en Allemagne sous le nom des périthéliones. En fait, ces tuments nous présentent une proliferation des deux d'énensits qu'en creaoutre normalisment dans le corpuscule. «Hémen cellulaire et définant vasculaire — nous avons à ce sujet repris l'étule autonom-histologique du corpuscule carvidién normal — et l'expression d'adécome, ou tout simplement de tumenz de la citade carvidiénen, sous narris suffissement carvatérissimes.

Symptomes. — Les tumeurs du corpuscule cavoidien se développent leutement. Elles occupent la région cavoidienne supérieurs, au nuiveau et au-dessus de la hifurcation; ce sont des tameurs lines, régulières, ouser molles; elles sont soulevées par des haltements systoliques, mais ne présentent par d'exprasion massève; elles sont sopriér édectibles et se reproduisent par seconses suocessives; elles sont sopriér édectibles et se reproduisent par seconses suocessives; elles n'augmentent pas sons l'inflance de l'effort.

Écolation. — L'évolution est tels lente dans la plupart des cas; mais, pluisurs fois, après une phase d'évolution lente, le tumeur s'est mise à présenter un accréssement plus rapide. Peut-être sommes-nous en présente un accréssement plus rapide. Peut-être sommes-nous en présence de néplasmes à alturne s'écigires, spouvat conserver indéfiniment os allures, mais pouvant musi accidérer leur marche et prendre les co-restères de la mairçuisé.

Pronostic. — Sur les 11 tumeurs commes, 8 paraissient benignes, 2 paraissient mulignes, l'une endit l'était certainment, puisqu'il citiant des greffes intra-ganglionnaires. Nous n'avons pas pu nous rendre compte d'après les descriptions et les dessins des auteurs sileurs tumeurs en transformation maligne présentaient des caractères microcopiques spéciaux.

Nous ne possédons que 4 résultats éloignés: 1 récidive dans un cas d'apparence bénigne — la récidive paraît liée à une ablation incomplète de la tumeur elle-même, — et 3 guérisons datant de 4 ans.

Disposition. Quanti on control being selected and region cervolidence, an uriesce on-shorted, of trilling thyroids to innew using, some moles, publish same expansion, et developpé lentement, on est on présence d'ann tunner du copressión et developpé lentement, on est on présence information, some production d'ann tunner du copressión et developpe lentement. Une sénéric joige excete, qui contait la possibilité de pareille tuneurs. Une sénéric joige excete, qui contait la médigatent teopreprisque présent, infaire, pour sinsi dire par exclusion, le diagnostic vérsible. Cos tumeurs accordant par des numers exacultier; on les distilique asset, accidentement des anéreismes carciditans ou des tumeurs wineuess ameries la liquidité. Elles ne pourrisies être confondes qu'uvec d'univers tempes production et le suivers de la confonde qu'uvec d'univers tempes qu'uvec d'univers tempes qu'uve d'u

aberrantes, qui sont plus rares encore dans la région carotidienne que nos tumeurs mêmes.

Trailment. — Toutes les tumeurs du corpusuole carotidien ont dét pupoquie tentient duringrelament en terrippe. Musi leu caritypation n'u jumpit à tentient duringrelament en terrippe. Musi leu caritypation n'u jumpit de donce facile. Le P. Bedus est cependant purvenu à ésparer par diacection la tumeur des carotides qu'il embassaisent et à culeve le néoplame en respectant les visisseux; seul Hérialet avait pu jusqu'il non enfire utanta. Une sur les ini. Albette put fine une dissocion partielle et parvinit à enlever as tumeur en ne réséquant que la cerotide externa Mais, dans les Sautres au. Funion de visisseux et la molphame élait telle que l'Abstion a nécessité la résection de toute le fournée cerotificare, c'est-à-dire d'une partir plus o monis canotiférable de la crotide primitive, de la carotide interne et de la carotide externe. Bien plus, la juzque in interne a déraéque foi les jusque l'acque june 1 fois, le grand/hypoglous z. C'est direque, sund'ecoption, l'abstion les neurelles lumques par un son san des délabrements comiédémbles.

Les résultats sont là pour sonligner la gravife réalle des interventions doc genere. Sur les ses dans lasquels on a rédegué le papeut vasculonerveux, il y a deux morts, et les six guériens ne l'ons été qu'un prixde lapon absolute, toutes les résections du papeut resculomerveux du contraction de la constitute configuence, à notre avis,
de lapon absolute, toutes les résections du papeut resculonerveux du contraction production de la contraction de la contraction de la contraction de la cipie. Une distanción osigienzas respectant text
le paquet vanculo-nerveux nous paratil dre le seul traitement chiturgiconvenuelle en partia des Mais contractions osigienzas restria de pouvoir faire sans déglat une paratile dissection, nous concluons e qu'une
intervention ne doit tre bentie que si de trouble froccionnels sérieux,
ou une évolution rapide, à altures malignes, justifient cente tentative dont
configuence powerant der graves. Hornis sec cas, le durrigient doit
ten configuence powerant der graves.

Les branchiomes cervicaux.

Les branchiones ceauticaux (Garette hebiotoglobus, 17 août 1903, p. 769-771.)

Estenériona branchia de cou, Secésié maistrique, û juillet 1903, p. 645-648 (en celiboration wee, P. Franchia)

Sur tross observations de Branchouses, Communication du P' Recles à la Secésité de Chirupis, 23 juillet 1908, p. 835.

Branchouses curricury (Thèse de Detrutury, Paris, 1803.)

J'ai observé personnellement cinq tumeurs d'origine branchiale. Trois

ont été opérées par mon maître le P. Reclus, et présentées par lui à la Société de chirurgie ; elles ont servi de base à la thèse de son élève Deytieux ; j'ai étudié les deux autres avec mon ami P. Fredet. Par suite de l'examen de ces diverses tumeurs et de l'étude que j'ai pu faire des observations antérieures, j'ai été amené à envisager les tumeurs branchiales sous un jour un peu différent de celui sous lequel mon ami Veau les a décrites dans sa thèse.

J'ai divisé les tumeurs d'origine branchisle en deux catégories : les

branchiomes épithéliaux, et les branchiomes mixtes.

Les branchiomes épithélianiz sont de besucoup les plus fréquents : la tumeur a la structure du cancer de la peau, ou de la muqueuse buccopharyngienne, elle est riche en globes épidermiques ou muqueux ; c'est la structure des trois observations princeps de Volkmann, c'est la structure de quatre des cinq cas que j'ai observés. Exceptionnellement, le branchiome épithélial peut être développé aux dépens d'un épithélium cylindrique.

Les branchiomes mixtes sont beaucoup plus rares ; je n'en ai observé qu'un cas, et il n'en existe qu'une dizaine d'observations connues. Par un hasard extraordinaire, cinq des six observations étudiées par Veau rentrent dans cette catégorie. Veau a été ainsi amené à décrire comme type histologique de l'épithélioma branchial la forme tumeur mixte, de beaucoup la plus rare, dont la structure est en tout comparable à celle des autres tumeurs mixtes de la région para-buccale.

La distinction anatomique des branchiomes épithéliaux et mixtes est essentielle, car elle répond à des différenciations cliniques, pronostiques et

thérapeutiques d'importance capitale.

Le branchiome épithélial s'observe surtout de 40 à 50 ans, il a une évolution rapide ; il forme une tumeur mal limitée, dure, immobile, adhérente partout. Le branchiome mixte s'observe plutôt chez les jeunes, son développement est très lent ; il constitue une tumeur bien limitée, encapsulée, de consistance souvent irrégulière, mobile sur les plans superficiels et profonds.

Le branchiome épithélial est une tumeur nettement maligne, et très maligne. Le branchiome mixte est une tumeur bénigne ; il peut d'ailleurs, comme toute tumeur mixte, dégénérer; à la première période, bénigne, du branchiome mixte succède alors une deuxième phase dans laquelle la tumeur infiltre les tissus adjacents, s'accroît rapidement, prend en un mot tous les caractères de la malignité.

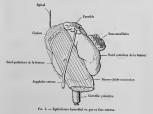
L'opération est facile en cas de branchiome mixte; la tumeur est en-

capsulie, et comme elle n'adhère nulle part son énueléation est toujours extrémement simple. Il n'en est plus ainsi en cas de branchiome épithélial; la tumeur adhère au paquet vasculo-nerveux, et bien souvant co paquet vasculo-nerveux a été sacrifié dans son entier. C'est ainsi que le Pr Reclus dut rédeque ches un de ses opérés les carolides, la juquiaire interne, le pneumogastrique, le sympathique et le grand hypoglosse. Magré ces très grand dégêts, la récidive est pour ainsi dire la règle.

En définitive, je considère que l'épithélioma branchial, tel qu'il a été décrit en France dans ces dernières années, doit être démembré en 2 classes absolument différentes : branchiome épithélial et branchiome mixte

> Épithélioma branchial du cou. (En collaboration avec Pierre Duval.) Société exatonique, 21 Siviler 1008, p. 151-150 (à fig.).

J'ai étudié avec soin un nouvel épithélioma branchial du cou dont



mon maître et ami Pierre Duval avait pratiqué l'extirpation le 23 novembre 1907 en enlevant d'un bloc la tumeur, les muscles et les vaisseaux qui lui adhéraient. Une hémiplégie s'installa progressivement dans les 24 heures, et le malade mourut 36 heures après l'opération.

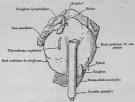


Fig. 6. — Épithéliseus brunchiel wa per se free interne.

L'examen de la pièce opératoire, puis l'autopsie du cou, nous permirent de constater que la carotide primitive avait été extirpée sur une hau-



teur de six centimètres, mais que la ligature supérieure avait porté juste au niveau de la bifurcation carotidienne (voir fig. 8), réalisant aussi la plus grave des exclusions artérielles qu'on puisse faire sur la région, l'isolement complet de la carotide interne.

Les bouts artériels sus-jacents à la ligature — caroide interne et caroide externe — étaient absolument vides, sons troce de coille. Il semble donc bien qu'on ne puisse capitquer ici les accidents cérébraux qui ont entrainé la mort ni par une thrombose, ni par une embolie. Force nous est d'admettre, pour ce cas particulier, une insuffisance de la distribution



Fig. 8. — La historostian carotidianne (pièce d'autopole).

artérielle du côté opposé, dont nous n'avons malheureusement pas été autorisés à nous rendre compte.

Notre observation confirme done la gravité des interventions chirurgicales en cas d'épithélions branchial; c'est faire opération incomplète que de chercher à conserver le paquet vasculaire dès qu'il est tant soit pen adhérent à la tumour; d'autre part, des qu'on extirpe la carocide primitive, et autout la fourche corolidiense, on s'expose à des occident corfetens toujours à craindex, même lorsque l'intervention est faite avec tonte l'asspise désimble.

Épithélioma branchial intra-parotidien. Contribution à Fétude anatomique des épithéliomas de la parotide.

(En collaboration avec P. Fazpar.) Société austraique, juillet 1902, p. 521-533 (2 fig.).

Les épithélionas de la parotide comprenent, d'après la plupart de classiques, 3 artiférés le carcinone, l'épithéliona tubulé et l'épithéliona posimenteux. Nous avons et l'occasion d'observer un cas de cette drei uitre catégorie, et il nous a para obsolument inexploché par les pathoginies actaellement admines : il a existe normalement dans la parotide aucun épithélium qui puisse donner missance à un épithéliums pavimenteux. Il nous apara tout à l'ait taitonnel d'interpréer est épithélium menteux. Il nous apara tout à l'ait taitonnel d'interpréer est épithélium. inexplicable autrement comme un épithéliona intraparotidien d'origine branchiale.

Nous arrivons sins à une classification nouscelle des spiribliciones de la protrôfe. Par debors des tumeurs branchiales intra-parcidificames, il n'existe que deux variétés d'épithélismes: oeux qui sont développés aux dépons des canaux excréteurs de la glande, etcoux qui protente des actini glandulaires. L'épithélismes des canaux excréteurs est un épithélisme des canaux excréteurs est un épithélisme des chechopes aux dépons des productions et des canaux excréteurs est un épithélisme des developpe aux dépons des productions qu'autorique. Quanta l'épithélisme développe aux dépons des productions de l'appendix qu'aux des productions de la constant de la constant



Fir. g. — Coupe boekentele de la tameur.

acini, il présente un type spécial, l'épithélions glandulaire parotières, qui prolifire sous forme de boyanx gleins tendant not à fait à repréduire l'aspect de la parotide embryonnaire. Ces deux variétés pouvent être remaniées par leur infiltration dans un tissu conjoncét' plus ou moins dense; elles donnent alors l'aspect « carcinome » des classiques avec ses deux variétés (initiques de squirrhe et d'encyfelatoit).

Kyste mucoide thyro-hyoldien.

Société asatonique, 21 mars 1903, p. 328-330 (1 fig.).

Note sur deux cas de kystes mucoldes du cou à épithélium cilié dérivés des restes du tractus thyréo-glosse. (En collaboration avec P. Pazoux.) Bous de chizarnie, Series 1800, p. 151-158 (10 fin.).

J'ai extirpé, en juillet 1901, chez une femme de 42 ans, un kyste thyro-hyoïdien. Sa situation, son revêtement microscopique formé par une couche d'épithélium cylindrique cilié, me permirent de le rattacher nettement aux kystes dérivés des restes du canal thyréc-glosse, et la pièce fui précastée avec cette interprétation à la Société austomique. Mon aux Fiedet avuit de son côté opècie ui hyste fistalité de la même région; ce le kyate était plus complexe, car son revêtement était pariment une na set ne represent l'aspect typeus, à égibilisme midi, qu'à au partée supérieure; tout à fait en haut son pédicule était d'ailleurs avoir par de garint sityroidieus absolument crassériques. Nous rourie par des graits sityroidieus absolument crassériques. Nous rurgie quelque réflexions sur los kystes dérivés des restes du canal thy-récoglosse.

Nous nous sommes avant tout attachés à préciser, car elles nous ont para per comonse en Prance, les relations des dauches thyroldiennes avec l'os hyrolde, Quelques notions embryologiques permettent d'explique très ficiliennes les rapports variables de l'os hydred et des hystes qui nous occupent. Nous appayant sur les multiples anomalies comons du corps thyrolde, des ous siltanes en particulier et de la pyramide de Lalouette, nous avons montré qu'il feits ficile d'interpréter comme hyperte du cant lityrégolosse même crémines formations hydrigues qui, à upriori, parsissisient n'avoir que des rapports assez bointains avec les chauches thyroldiennes.

Les kystes branchiaux à structure pharyngo-salivaire, et en particulier les kystes présternaux.

Reoue de chirurgie, avril 1908, p. 411-429 (4 fig.).

Dans la pavoi d'un kyte que fai extirpé le 5 suplembre 1907 aux la fonce antérieure du manuèrium sternal, jús en la surprise de reacontrer des amas de flundes sulficiers dont certains consus exerciteurs possuiont des flundes que faire de la flunde de la flunde de la flunde de la flunde tapisse d'un épitholism cylindrique à cult vibratiles. En rapprochant cutte descriviou muique, d'une part de kytes présterants habituellsment de la flunde modernative consection.

Tous les kystes préstermaux décrits, sauf un, siègent devant la poignée sternale; aucun ne s'est accompagné d'une maliormation quelconque du manubrium; beaucoup enfin débordent la poignée sternale et remontent légèrement sur le cou. Ces constatations permettent de penser que les kystes préstremaux sont autant cervicaux, que sternaux; s'ils siègent devant le sternum, c'est parce qu'ils sont satellites du muscle sternocléido-mastoïdien qui, bien que muscle cervical, vient se terminér lui-même sur la face antérieure du sternum.

Or, dans les observations publiées de kystes ou de fistules congénitales du cou, il en est cinq dans lesquelles on signale l'existence de glan-



Fo. 10. — Glandes salivaires debeuchent par leurs cuacux succiteurs dues l'intérieur du kyste (faible provincement); A. giunte salivaire; B., caral curréteur; C., revitement épithélial du kyste; D., infiltation l'embach sous-établishie.

des salivaires dans la paroi du kyste ou à son contact. L'étude superposée de ces cinq observations permet très facilement de rétablir le trajet qu'ont dà suivre les germes salivaires pour aller du pharynx dont ils proviennent jusqu'au sternum qu'ils ont atteint chez mon opéré.

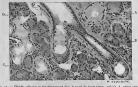
proviennent jusqu'au sternum qu'its ont atteint enez mon opere. Cusset : fistule ouverte à 4 millimètres de la fourchette sternale et s'avançant de 3 centimètres sur le manubrium.

s avançant de 3 centimètres sur le manubrum.

Roth : fistule ouverte à un centimètre et demi au-dessus du sternum et se prolongeant par un canal de 26 millimètres sur la face antérieure du manubrium.

Sulicka : fistule ouverte sur le bord antérieur du sterno-mastordien, à cuimètres au-dessus de l'articulation sterno-claviculaire ; elle remonte sous le musele, croise la face superficielle de la jugulaire interne et le trone thyro-linguo-facial, et se termine à la face profonde du digastrique.

Lejars: fistule ouverte à 2 doigts au-dessus de l'articulation sternoclaviculaire sur le bord antérieur du sterno-mastoïdien; elle mène dans



Fro. 11. — Glande stilvaire en fonctionnement dans la parei de kyste (gress. 175/1). A, aciana sérvex; B, aciana mengesex; C, croisonnt de Guennui; D, casal excelteur.

un canal qui s'insinue sous le sterno-mastotdien et se termine au bord supérieur du cartilage thyroïde. Elle est continuée par un faisceau musculaire strié qui engainant plus bas le conduit pathologique, croise, en remontant, le paquet carotidien et va se perdre dans le constricteur supérieur du pharynx.

Sultan: fistule ouverte à deux doigts au-dessus de l'articulation sternoclaviculaire, sur le bord antérieur du sterno-mastoïdien, et remontant jusqu'au pharynx.

Čette dernière observation est de toute la plus instructive, puisqu'elle nomtre la persistance totale d'un conduit dont les autres observations ne représentent qu'une persistance parlielle. Il paratt donc hien établi que mon kyste présternal à revêtement salivaire peut être d'ori-cine pharvairejnne.

J'ai été amené ainsi à résumer les très importants travaux d'Hammar sur l'embryologie du cou, et à donner d'après ceux-ci un schéma représentant la disposition des éléments du système branchial ches l'embryon.

Normalement, chez l'embryon de 21 millimètres, il ne persiste plus, des formations branchiales d'origine ecto ou endodermique, que ce qui doit persister chez l'adulte, c'est-à-dire le système thymique et le système thyrotdien; tout le reste a dispara.

Or, à cette époque, le cou n'est encore qu'à l'état d'ébauche à peine



Fig. 13. — Coupe de la parei du kyste (gross de 175 diametro). A, épithében cylindrique strobbé à cile vibratiles . B. infiltration (vendossée sous-épithébiale; C, coutes garadratil.

indiquée, il est donc extenoclimisement difficile, sinon impossible, de o baser aur l'embryologie normale paur reconsultur sur no cui d'adulte la situation qu'occupiant embryologiquement les diverses formations branchiales. Ca s'est pas, en défiantive, l'étade des festes branchiales qui d'oditionner l'appliction destraire des malifornations d'origine branchiale observées cher l'adulte; elle se conteste de montrer la possibilité de ces malformations, et c'est l'étade de ces malformations urbons qui permet de reconstituer rétrospectivement la part qu'a pu prendre jadis à leur constitution tel ou tel élément branchial.

On peut cependant admettre que les restes des fantes branchiales inférieures, astallies du planyra dans leur partie protonde, astallites au quet vasculo-nerveux carotidien dans leur partie moyenne, sont astallites du sterno-mastodifien dans leur partie superficielle, venant se ternite au niveau du hord antéro-interne de ce musele, soit à la partie inférieure du cou, soit même plus bas, devant le manubrium

Si Ton admet es méanisme qui me parutt dénometé par les faits, les yestes à éphidime cybhirdipes ellé de le régio professemes cont facilement esplayée par l'anormale persistance d'un quelconque des diment des poches bennáliels internes. Quant aux lyènes préséments à via épithélium partimenteux straifié, les provienness, les uns, vanis lystes et e pharyagolées a, des poches branchiales internes, les aux, vanis lystes un motites a vanis, d'une des poches branchiales externes, de la Vesicula recorreiales no natriceller.

Il est bien certain que les fistules dans lesquelles débouchent des amas de glandes salivaires — et elles sont peut-dire beaucoup moins rares qu'on ne couit — jouent le rôle du vériable canal accrédar et n'ont aucune tendance à se fermer spontanément. C'est un argument de plus en faveur de l'extirpation chirurgicale de toutes les fistules ou de tous les kystes liés à une mafformation de l'appareit hanchait.

Tumeurs de la glande sous-maxillaire.

Reuse de chirargle, février et mars 1910, p. 145-170 et 450-502 (11 fig.).

Les tumeurs de la glande sous-maxillaire, mises à part les tumeurs mixtes, sont très mal connues encore. J'en ai présenté une étude d'ensemble basée sur à observations personnelles.

Classification des tumeurs de la giande sous-maxillaire. — La glande sous-maxillaire est constituée par un tissu spécial, l'épithélium salaviaire qui, par sa probliferation, donne naissance à des tumeurs épithéliales, adénome ou épithélione, d'aspect histologique spécial. Comme ce syatemé épithálial préscute lui-même deux types; celui des acini et celui des canaux excréteurs, on conçoit que clascun d'eax puisse probliéers suivant un mode différent.

Au contraire, les éléments conjonctifs sont banaux, et donneront nais-

sance à des tumeurs dont la structure n'aura rien de spécial à la glande sous-maxillaire.

Par contre, on rencontre dans la glande des tumcurs « mixtes », qui contiennent des éléments dont l'anatomie normale de la sous-maxillaire n'est pas susceptible d'expliquer la présence. Force nous est, pour les

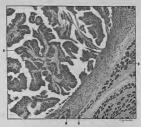


Fig. 13. — Épitheliema dendrifique de la glunde sous-manificire (Ohn. I). A. Végételiene (pithéliales ; B. Calbeles épithéliales inditates dans la coque conjunctive; C. Coque conjunctive; D. Manch.

interpréter, d'invoquer les connexions anatomiques qu'a présentées la glande aux premiers stades de son développement.

Adénomes. — Je rapporte les 5 observations commes d'adénome souraillère et je n'éfèroc de mottere que les descriptions qu'e un térit maintier et par le discriptions qu'e un térit de la maintier de la comme de leur auteurs s'appliquent à des tumeurs extrêmement différentes : sou-maillités chroniques, cancers manifestes, etc; que seule tumeur celle de Tahaza, se rapproche des adénomes francs de la parotide dont l'existence est nettement établic.

Épithéliomes. - Il n'existe pas, dans la science, une observation

complète d'épithélioma de la glande sous-maxillaire. J'ai donc étudié avec soin les deux tumeurs qu'il m'a été donné de recueillir.

1º Epithéliona canalicabire dendritique. — Cette tumeur avait de leulevée par mon maître le P. Reclus chez une femme d'une trendaine d'années. Il s'agissait d'une de cestumeur villeuses, dendritiques, comme on voit fréquemment dans le sein, et comme on r'en motir par jusqu'à présent décrit dans la plande sous-mazillaire. Cornil, à qui des fragments du néeplasme avaient été confiés, dantit que la tumeur fragments du néeplasme avaient été confiés, dantit que la tumeur des confiés.



Fig. 15 — Épithéliana de la glande sons maxillaire (Obs. II), Tumeur vue par sa face externe. — 1, Scotmazillaire respectée ou niveux de san pile suporieur; s, Tranche de scotion de la parotifié adhérente; S, Valueseux acumentatus, 4, Triingle de pour adhé-ente; 6, Tumour.

était bénigne. Certains points des fragments que j'étudiai à mon tour indiquaient au contraire nettement une évolution maligne qui s'est confirmée par une récidive extrêmement rapide.

Je rapproche cet épithélioma caniculaire dendritique des « adénomes » salivaires, et j'admets que l'épithélioma canaliculaire n'est que le stade terminal de la tumeur dont l'adénome constitue la première phase.

aº Épithélione acieras infliret. — Ce cancer a été extirpé par montres Marion ches un homme de inquante aux. L'abilito int difficile: la tumeur était extrémement aubérente aux parties voisines, et les gardines accordinates disacine exvahis de baute nabs. On ne pat faire une opération compléte que n'estiquant excedés et jupulaire. L'extrapation compléte que n'estiquant excedés et jupulaire. L'extrapation comme cela se voit si fréquentment en partie cat. Évec. L'excompant, ou comme cela se voit si fréquentment en partie cat. Évec. L'excompant, qui appartrent quelques heures aprèl opération, et auxquels le malade suscends en moint de vinget-quarte heure de vindex de vinget-quarte

La tumeur est constituée par une accumulation de cellules rondes, disposées en lobes et en boyaux; on pourrait en certains points la prendre pour un sarcome. Pen fais un examen détaillé, et je montre qu'elle représente la prohiferation maligne des acini glandulaires.

Sarcomes. — Les sarcomes purs sont exceptionnels. N'en ayant pas observé moi-même, je rapporte les 7 observations connues, dont aucune



Fao. 15. — Épithélieux aciseux de la glande sem-marillaire (Obs. II); A. Beyanx d'épithélieux ; B. Acini sous-marillaires en voie d'atrophie.

n'est catégorique, — et je profite de l'occasion pour rappeler, une fois de plus, combien il est facile de prendre pour des sarcomes : 1° les sousmaxillites chroniques ; 2° les épithéliomas glandulaires infiltrés.

Tumeurs mixtes. — Celles-là sont bien connues aujourd'hui, et leur pathogénie seule mérite d'être discutée.

1° La théorie de l'origine glandulaire des tumeurs mixtes des glandes salivaires (Malherbe) qui fait de ces tumeurs de véritables α épithéliomes à trame variable » n'explique pas: z) Les tumeurs mixtes juxta-glandulaires complètement indépendantes de la glande;



Fin. 16 — Égalballoma de la glande sons-manillaire (Obs. II). Tumeur vue par sa face interne. 1, Pole superiour de la sons-manillaire; 3, Mylo-logos.
6, Purolds substrete, 9, Sonsea-manillaire; 3, Digastrique, 6, Tumeur; 5, Antere faciale, 6, Purolds substrete, 9, Sonsea-manillaire.

 β) Les formations épithéliales du type pavimenteux straufié spino-cellulaire qu'on rencontre dans ces tumeurs;



Fig. 17. — Coops verticals et frontals de la tamour de l'obs. II. 1, Ganglion lymphatique carvahi; 1, Fous adhérente à la foce externe de la tamour; 3, Puls appriver de la sous-maxillaire excete recommissable; 4, Tumante.

 j) L'apparition de cartilage et même d'os dans la trame conjonctive du néoplasme.

Dans l'immense majorité des cas, je crois que l'existence de cartilage ou d'os dans une tumeur doit s'expliquer par la présence d'éléments ostéogènes ou chondrogènes spécifiques préexistants. En tous cas, la fréquence extrême, dans les tumeurs péribacales, de formations conjonetives du type cardingianeux, lorsqu'elles sont si exceptionnelles ailleurs (glandes génitales mises à part), reste avec la théorie de l'origine gâmdulaire complètument incaphable. Cet argument me partal abolument



Fig. 16. — Topographie des quates fregments petitivés sur la tamour de l'obs. II. (fregments 1, 3, 5 et 6). En neir, lobes néoplasieus; en gris (8), déments glandialises encoes reconstanbles; en peta-tillé (8), mende covait ; en blues, pérennes; X. le pôle supériour de la glande encoer respecté.

irréductible, et si une théorie peut nous expliquer pourquoi ces « épithéliomes à trame variable » ont précisément une trame variable, cette théorie sera pour moi la bonne.

2' La théorie des germes glandulaires embryonnaires n'explique pas plus que la précédente le polymorphisme du stroma conjonctif, du moins la théorie de Pitance, qui fait déneudre les turneurs mixtes d'amas épithéliaux développés en même temps que la glande, puis syant perdu toute connexion avec ses conduits excréteurs. La théorie de Wilms suppose bien une inclusion tive précese compresant non seulement un germe ectodermique de la région baccale, mais un germe du méserdyme ausceptible de se différencie par la suite en toutes les variétés de tisse conjonctif, mais il est difficile de comprendre comment de pareils errense, en admentant même qu'ils existent, sont transportés a miveur



Fig. 19. — Tumerr mitté de la glande sousmaniflaire (Obs. III), vus par se foce externe, — 1, Surface de occises de la glande, 9, Prolongement suffro-externe de la glande à la surface de la tenseur 3, Tumerr , 4, Arthur faciale; 5, Veine faciale.



Fig. 30. — Coupe verticale et frontale de la terrauer de l'obs. Ill. — 1, Glande aus-maxillaire; 2, Zono d'achèrence de la temour a la giunde, 3,

de la glande sous-maxillaire. Les glandes sulviviers naissent cher l'empon par un hourgeomensente de l'épithdium buccel, elétrivement bein du siège qu'illes deivent occuper définitivement. Or, la migration pregeniers de la glande ne se produit pas en bloe, comme he descente d'un testicule: elle est due à un hourgeomnement progressif lié exclusivment à la multiplication des cellates de bourgeon. Si certines collules capalites de X'doigner de laur point d'origine. Le srois, en définitive, qu'un a hourcoup gland de la bétrofie de l'entrainement des germes.

3º La théorie branchiale (Cundo et Vesu) explique toute les partienalités des tuneurs mixtas des glandes sulvaires. Les bourgeons glandulaires, en gagnant progressivement la région qu'ils deivent atteindre, tetouversient en quelque sorte la place prise par les résidus de l'appareil branchial, d'où la possibilité ultérieure de branchiomes juxta ou intra-salivaires.

Cette théorie a 66 attaquée récemment par l'école de Montpellier, qui n'admet pas que l'appareil branchial de l'embryon premae une part quel-conque à la formation du cou ni des tumeurs certiceles. Je m'élève vivennent contre ce scepticisme, et les kystes branchiaux à structure pharyago-salivaire (voir p. 30) me paraissent, entre autres, une preuve irrécusable du rôle des formations harnchiales dans la pathologie du cour

4º La théorie de l'embryome justa-selivaire (Forgue et Masabhau) basée sur la ressemblance des tumeurs mixtes alivaires et des tumeurs mixtes alivaires et des tumeurs mixtes génitales, s'appuie sur une analogie plus apparente que rédite. Nécessaire pour expliquer les fettomes du cou, els est d'ailleurs indicaires pour de la théorie branchiale explique porfaitement.

Je profite de l'occasion pour présenter une classification générale des tumeurs mixtes. Je les divise en embryomes et enclavomes, les embryomes se divisant eux-mêmes en tératomes et hétéromorphomes (voir

p. 12 de cet exposé).

Cette modification des classifications admises, avec les termes nouveaux qu'el limplique, me parait d'autant plus indispensable qu'il existe des tumeurs parement épithéliales ou épithélia conjunctives, me contnant ni carillage, nis oi, muscle, et qui pourtant out absolument lu structure des formations épithéliales des habituelles tumeurs mixtes, et leur pronoutie bénin. Pour ces tumeurs que nous ne assona comment désiguer actuellement, le terme d'écnérome combile réligiement une lactur.

J'apporte une observation longuement étudiée d'un enclavome de ce genre (fig. 21). Développé dans la glande sous-maxillaire d'un homme de 28 ans, il aurait pu être pris pour un épithélioms à

28 ans, il aurait pu être pris pour un épithélionns à un examen superficiel. Il s'agissait pourtant de formations épithéliales tout à fait analogues à celles des tumeurs mixtes, la tumeur était bénigne, et le malade est resté guéri après extirpation.

Or, cette tuncue était remarquable par une réchesse catrocofinaire en fibres élastiques, faciles à constater après coloration à l'orcéine. (fig. 23). Peut-être la trame élastique infiniment développée qui enserre presque chaque cellule néoplassique joust-elle un rôle dans l'évolution particulièrement lente de semblable néoplassi égithéliale.



Étiologie. — L'âge auquel apparaissent les tumeurs mixtes de la sousmaxillaire est le seul élément étiologique qui vaille la peine d'être cité:

Avant 10 ans				1 cas (q ans).	
De to à 19 ans.				14	
De 20 à 29 ans.					
De 40 à 49 ans.				9 -	
De 50 à 59 ans.				4	
Annie 60 one					

Symptômes. — J'étudie séparément les tuneurs encapsulées dans les quelles se rangent non seulement les tumeurs bésignes, mais les tuneurs malignes à leur phase précoce — puis les tumeurs non encapsulées, qui comprenaent et les caucers un peu avancée, et les tumeurs mixtes dégénérées en caucer.

La transformation maligne des tumeurs mixtes des glandes salivaires

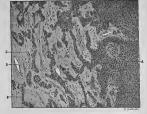


Fig. 25. — Enclavene épithélial de la glande sous-marilleire (Obs. IV); A. Arass épithélises défins; B. Travéss épithéliales; G. Tissa conjunctif codécastis; D. Vaissons.

est mil connue encore. L'expression e transformation maligne » n'est peut-être pas très exacte, histologiquement parlant. Beaucoup de tumeurs mixtes à allures bônignes continenent des zones qui sont malignes histologiquement, car elles présentent la structure de l'épithélione ou du sarcome. C'est apparenment une prolifectation plus intense de ces zones à signification pronossique douteuse qui entraîne l'apparition des symptems de malignié.

Diagnostic. — 1° Petite tumeur encapsulée. — Le diagnostic est à faire avec les adénites et les tumeurs branchiales, kystiques ou solides, franchement indépendantes de la glande; il peut être très difficile lors-

qu'on ne parvient pas à prendre la glande sous-maxillaire entre les doigts placés l'un dans la bouche, l'autre sous la mâchoire.

La tumeur encapsulée peut être non seulement une tumeur mixte ou un adénome, mais une franche tumeur maligne; il faut en effet un assex long temps à la dégénérescence maligne des épithéliums glandulaires pour franchir la capsule conjocctive de la glande.



Fig. 23. — Enclavomo opithelial de la glande sous-manifisire (Obs. IV) après coloration des fibres ébatiques par l'accèse (on neir); A. grosse travée ébatique; B. riman flustique tels serré.

2° Grosse tumeur encapsulée. — C'est le diagnostic avec les tératomes du cou, dont je rappelle brièvement l'histoire.

3° Tameurs non encapsulées. — Il faut les différencier, d'abord des inflammations, sous-maxillites en particulier — puis des autres néoplasmes de la région : cancer secondaire des ganglions du cou et épithélions branchial.

Traitement. — Les tameurs encapsulées doivent être opérées, car elles risquent de dégénéres en cancer — elles doivent être opérées le plus tôt possible, car sous le masque de la tumeur encapsulée se cachent parfois des turneurs malignes qu'on n'opère jamais trop tôt. L'extirpation est

facile, qu'elle comporte l'ablation de la tumeur seule, ou de la glande avec elle. La guérison définitive est la règle; je n'ai pu réunir cependant que 12 cas avec résultats éloignés permettant d'affirmer cette guérison.

Les tumeurs non encapsulées malignes doivent être opérées immédiament. L'extirpation comporte le curage des ganglions carcitidiens du côté malsde: une longue incision parallèle au bord antérieur du sternomastofidien, sur laquelle se branche une incision perpendiculaire allant jusqu'au menton, est l'incision de choix.

Les adhérences profondes, avec les vaisseaux en particulier, peuvent rendre l'extirpation difficile et dangereuse. Le malade de mon observation II est mort en 20 heures d'accidents cérébraux par suite de l'extirpation qu'on dut faire de la fourche carotidienne.

L'estipation de la four-be corolidirone, qui comporte la ligature simultanée des trois carotides primitive, externe et interne, est infiniment plus dangereuse que la ligature de la seule carotide primitive. Jen ai réuni 21 cas. Sur les 21 malades, 8 ont présenté des accidents cérébraux qui out dés 65 ois metels. Il y a donc bien la une manouver opératoire terrible, et c'est bien parce qu'il lutte contre un cancer plus terrible encore une le chiruriène neut ceser l'entereurole.

III. - APPAREIL URINAIRE

Adéno-épithélioma du rein. (En collaboration avec H. Duclaux.)

Société austrosique, 17 janvier 1902, p. 60-63.

Néoplasme du rein droit, paraissant avoir débuté à l'occasion d'un traumatisme ; grosse turoeur, hématurie et fièvre. Néphrectomie par M. Mauclaire, le 25 novembre 1901.

La tumeur occupe la moitié inférieure du rein ; elle a perforé la paroi inférieure du bassinet, dans laquelle fait saillie une petite végétation néoplasique du volume d'un grain de mil.

Au microscope, il s'agit d'un néoplasme exclusivement épithélial. Les cellules épithéliales sont disposées, suivant les points, on tubes, en cordons, ou en masses végétantes. Ce sont des cellules cylindriques, claires après l'action du xylol, donc bourrées de granulations graisseuses. Elles reposent sur des travées conjonctives minoes, entre lesquelles par places s'insignent des capillaires.

s'insinuent des capillaires.
Bien qu'elle présentse l'aspect considéré comme caractéristique de la c struma super renails », nous nous sommes demandés si cette pièce ne pouvait pas être considérée comme un épithélionna développé aux dépens des crots tubes excréteurs de la substance médilaire du cent

Examen histologique d'une tumeur para-rénale. Présentation de M. Pierre Denart. Société de chirupie, 8 juin 1904, p. 658.

Il s'agissait d'une énorme tumeur, développée en quelques mois sur la

face inféro-externe du rein gauche d'une femme de 66 ans. Elle fut enlevée par le P'Pierre Delhet le 30 janvier 1904. Cette tumeur était essentiellement fibreuse; elle était constituée par

un enchevêtrement de fibres conjonctives de toutes les dimensions et de toutes les formes, depuis le gros amas à fibrilles parallèles rappelant la systématisation des lames tendimenses, jusqu'à l'Appullement de fibrilles presque imperceptibles, tel qu' en peut donner la plus réussis des disociations. Ce s'îbres paraisseinent émantées de la parci des nombreux vaisseaux qui sillomaient le nioglasme.

Entre les fibres conjonctives, on rencontrait un minimum de cellules ; volumineuses et étoilées, c'étaient des cellules conjonctives tout à fait typiques, telles qu'on en observe dans la classique houle d'œdème. La tumeur était donc très nettement un fibrome codémateux.

Mais en un point, vers son pôle inférieur, la tumeur présentait deux petits noyaux osseux, visibles à l'œil nu ; ils formaient deux petits os en miniature tout à fait caractéristiques; rien n'y manquait: cellules de Havers, moelle osseuse avec quelques mydoplaxes, périoste, etc.

Notre tumeur rentre donc dans la calégorie des tumeurs mixtes pararénales, et nous n'avons trouvé dans la littérature qu'un cas, celui de Hildehrandt, qui pôt lui être comparé.

Bien que la lumeur adhérit en un point au parenchyme du rein, dont une lamelle dut être enlevée au cours de l'opération, nous croyons que la tumeur n'est développée ni aux dépens du rein, ni aux dépens de sa capsule fibreuse, mais qu'elle représente une véritable tameur minte parariande nar inclusion arctionerfétrale.

IV - APPAREIL GÉNITAL DE L'HOMME

La pathologie du testicule a retieus spécialement mon attontion ; je me mis particulièrement attaché à l'étude des nodoplasmes testiculière. Pen ai donné un aperçu d'ensemble dans un mémoire présent au concours des prix de l'Internat en 1905, puis dans me thèse de 1906. Depuis j'ai repris en détail ortrains points importants, surtout relatifs à l'anatomie pathologieue, su diagnostie et au traitement de ces tumeurs.

Tumeurs du testicule.

Tâtas de Paris, 1906 (Médaille d'argent de la Faculté, 1907, Prix Mirjolin-Davel. (Société de chirurgie, 1907), Prix Godard (Académie de médecine, 1908). Mention (1500) sur le prix Montyon (Académie des aciences, 1908).

Si la question très complexe des turneurs du testicule est reatic juiqui cos demières années relativement obsour, cub deut exemitidiement à ce qu'aceme étade d'ansemble n'en a été faite: l'anatomie pathologique de ces turneurs differe avec chaque description, le même néoplasme est désigné suivant les auteurs sous d'ar nome differents. Il impretati qu'un mattes observateur pul techné dans lour amenible, et en util qu'un mattes observateur pul techné dans lour amenible, et en que ses conclusions, hairies sur des examons comparables, princet voir une porté générale. Ce est la thète que ju ne usia sacique.

Pendant quatre ans j'ai recueilli toutes les tumeurs du testicule qu'il m'a été possible de me procurer ; toutes, sans exception, ont été examinées par moi au moins histologiquement. J'ai pu présenter ainsi dans ma thèse une étude reposant sur l'examen de 128 néoplasmes testiculeires

I. — Classification des tumburs du testicule.

Après avoir rappelé les classifications existantes, j'expose une classification nouvelle. e Il est logique, pour classer les tameurs d'un organe, de partir de l'austomie propre de cet organe. Les tameurs ne sont pas, d'une fapon générale, autre chose qu'un mode d'évolution noormal outer cellules primitivement normales. Partons donc des tissus qui content par le cellules primitivement normales de l'austre chose de tissus qu'ordent par le cellules primitivement normales de l'austre d'austre de l'austre de l

tuent le testicule ; ils doivent théoriquement posséder chacun leur néoplasme propre, et je crois qu'ils l'ont en réalité. » J'arrive, en définitive, à la classification suivante :

J'arrive, en définitive, à la classification suivante :

1) Tumeurs développées aux dépens des éléments normaux du tes-

ticule.

2) Tumeurs développées aux dépens des éléments étrangers au testicule, mais inclus dans l'organe.

Les néoplasmes du premier groupe comprennent ;

a) l'épithélioms séminal ou séminome, développé aux dépens de l'épithélinm des tubes sémininares.

enum des tubes semmipares.

b) la tumeur des cellules interstitielles.

e) l'adénome testiculaire.

e) l'adénome testiculaire.
 d) le fibrome et le sarcome du testionle.

Les néoplasmes du deuxième groupe rentrent tous dans la même catégorie, ce sont les embryomes du testicule.

Restent les tumeurs secondaires du testicule, d'ailleurs très exceptionnelles.

II. — ANATOMIE PATHOLOGIQUE ET PATHOGÉNIE.

 L'épithélioma séminal ou séminome. — C'est la variété la plus fréquente des néoplasmes du testicule. Elle constitue une tumeur molle,



Fig. 24. — Coupe transversale d'un épithélions séminal

rose jaunătre, piquetée de fins vaisseaux; elle est sillonnée de travées fibreuses délicates qui séparent autant de lobes dont certains, en partie nécrosés, ont alors l'aspect de masses caséeuses.

Née dans le testicule, la tumeur envahit rapidement la totalité de la

glande, mais reste pendant longtemps limitée par la coque de l'albuginée. Cette sorte d'encapsulement, la mollesse du néoplasme, sa fréquence chez les jeunes, l'ont fait soment décrire comme sarcome ou lymphadénome du testicule.

Il s'agit pourtant d'une tumeur de l'épithélium séminal. L'aspect microscopique (fig. 25 et 26) est très caractéristique. Les cellules qui consti-



Fig. 25. — Épithéliena séminal. — Fable grouinement,

 de mostres qu'i priori on ar deit par demandre à la tanear d'exchapelle au dispare de régulation arianal des concertes laisbegies establelle à come des gibbliones glandalière bonnes. el la riest par d'épithélien à la cert se la l'extre par de l'épithélien à l'exchape de l'exchape de l'exchape de la come au satte épithélien. Or, quand un néophame natire aux dépens de ces épithéliens spécial, je veux ben que ce soit un épithéliens. De l'exchape de l'exchape



Fig. 16. — Épithéliona atminul. — Gressissement 1/630.

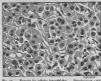
simples que leur anatomie pathologique est restée dans une demi-obscurité jusqu'à ces demiers temps. »

Je profite de cet exemple très caractéristique pour chercher à démontrer que, en dehors du testicule, beaucoup de tumeurs étiquetées sarcomes ne sont que des épithélionas macroscopiquement mous, microscopiquement infiltrés et tout à fait atrylques.

2. — La tumeur des cellules interstitielles. — α Ce chapitre repose sur une seule observation personnelle qui, je le crois, est une observation unione. »

Il s'agit d'un testicule en ectopie inguinale qui fut enlevé par M. Walther en mars 1904. A la coupe, il étonnaît par sa teinte générale jaune sombre, qui étit localisée dans de petits foblués eacolés. Au microscope (fig. 27), il était formé par des amas de cellules polygonales, serrése les unes contre les sutres ; leur novue était relativement petit, leur protoplasma était bourré de granulations et de vacuoles. Je n'ai vu aucune autre tumeur de ce genre (voir p. 64), et je n'en ai vu décrite nulle part de semblable; il ne pouvait y avoir aucun doute sur son origine aux dépens des ceitales interstitielles.

A propos de cette tumeur exceptionnelle, je me permets une nouvelle incursion dans la pathologie générale des tumeurs. Quel nom donner, en effet, à ce néoplasme des cellules interstitielles? Est-il épithélioma ou sarronne ? La formule microscopique cermet en effet presque aussi bien



Fro. 27. — Temour des cellules intervitéelles. — Grossissement 1/48

Une que l'autre de ces interprétations. Or rien riet plus discuté aujourd'uie encour que les nature des cellules intentitélaite; les uns les dient conjonctives, les sutres épithélises. Suivant colle de ces deux thésries à larguelle funation-pethologies se enttabers, il devra par définition faire de la tumeur des cellules intertitélles un épithélions ou un sarcome. Ja ne crois pas qu'on puisas tervere plus let example de la velum très excoulier de l'opposition classiquement établic entre les surrounes et les épithélions.

3. — L'adénome testiculaire. — Il s'agit là encore d'une tanueur nouvelle. Lorsque jel a décrivé a njunier 1906 dans mon ménoire de médille, y'en avais observé deux exemples, et je n'avais in nulle part q'un est décrit de tumeur companible. Un est tout à fait semblable aux mients a depuis été décrit en Allemagne par Pick, et j'en ai moi-mème étudié, dans me thèse, un nouveau cas.

L'adénome testiculaire s'observe sur les testicules ectopiques, et en

particulier sur les testicules d'hermaphrodites. Il a inconti, pas les dimentions du teticule, misi constitue de petita sopras valles à la coupe, et formés su microscope (fig. 38) par des amas de petits tubes, trois à quatre fois plus petits, que les tubes séminifieres voisins, donnant grossièrement l'aspect d'un géomérale sudorigane. Ces tubes rappellent par leur s'itrocture les tubes séminifères normans; 'j'ait d'aillieurs pa les suivre au moins une fois jusqu'à un tube de dimensions normales; ils peuvent



Fig. 18. — Adinomo testiculales.

être plongés au milieu d'un amas de cellules interstitielles. La tumeur constitue donc un adénome tout à fait typique; et comme les testicules ectopiques sont en général des testicules soférosés, il est logique de rupprocher cet adénome des adénomes du foie ou du rein observés au cours des cirritoses de ces organes.

fi. — Le fibrome et le sarcome du testicute. — Ces deux tumeurs sont bout â fait rares; le fait est admis pour les fibromes: mais pour les sarcomes il n'es et pas ainsi, ce qui tien, comme je l'ai indiqué déjà, à ce que la plupart des auteurs magent à bort parmi les sarcomes l'épithé-lions séminal. J'aiodesres, sur res lameurs, an seul cus de sarcome urni; on voi donc quelle et su rareté.

 Tumeurs mixtes ou embryomes du testicule. — Les tumeurs mixtes du testicule sont fréquentes dans leur ensemble, mais présentent une série de modalités qu'on peut englober toutes dans la catégorie des embryomes intra-testiculaires, comme Wilms l'a fait en Allemagne.

L'embryome est une réunion de tissus multiples rappelant plus ou moins les tissus et les organes de l'embryon ou du festus. J'ai exposé les discussions que soulève la pathogénie de ces embryomes, et en particulier la théorie blastomérique, encore peu comuse en France, mi seule me parsit capable de les expliquer tous.

Les embryomes peuvent être inclus en divers points du corps ; ils affectionnent les glandes génitales ; quand ils sont inclus dans le testicule, ils forment les tumeurs dont nous nous occupons ici.

La forme la plus habituelle des embryomes testiculaires est la tumeur

mizite proprement dits. Au lieu de présenter, comme le séminome, un aspect homogène, elle est criblée de kystes, et dans les travées plus ou moins denses qui sépirent cos kystes on distingue souvent, même à l'oil nu, de petits nodules de cartilage. La forme rare de l'emkryome est le tératone testiculaire: turneur re-

La forme rare de l'embryome est le tératome testiculaire : tameur remarquablement complexe, elle est creusée d'une série de cavités à contenu variable, dont plusieurs renferment des poils et de la substance sébacée ; elle contient des fragments osseux, etc.

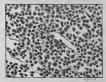
Au microscope, le trizione présente un milange de tissus dont beaus post différencie ou caputar papeala les organes de l'embryon ou du fottus : intestin, trachée, gauglion nerveux, corveau, rétine, etc.; c'ext un embryone dans lequel Tember, out est en direc sopanes sont traltévencet reconnissables. Dans la turneur mixte, l'embryone ne remme plus des organes d'embryon, misse selment de finire embryon-nitres plus on moires différenciés. Entre la forme la plus compliquée de stratement n'en le pass implie de turneur n'en de la compliquée de sont moires de la complique de la complicación de la complicación del la complicación de la complicación del la complicación de la complicación de la complicación del la complicación

On conçoit que, dans on tumeurs à lissus multiples, tel ou de démut se puisse développe de focop espénademen, au détriment des untres titusse. On chêtent simi des embryones e simplifées », constitusse les tumeurs qu'on appelle, dans la plupate de nos livres disarjones, des maladies lystiques, des enchondrouses, des mycones, des mycones, des hystogenes des des les des des des des la proposation de des kystes demondrées, etc., de setterdice. Ce ne sort que des enthryomes avec développement prépondérant, jumais exclusif, de l'élément kystique, cartifagiennes, etc.

Bien plus, l'embryome, véritable organisme greffé dans le testicule

peut prienter et teul à princiter pour non propre compte dus déginder renneme maligne de sa different tiums, inimi a teur céré une nouvelle clause d'eméronne adjusterie, dans larguelle present le ginthétionne prefilires, dévelopées un régine de l'égisfait me teuletier, developées une dévie d'égisfait me teule de l'égisfait me l'étien ment des tytes de l'embryonne, une série d'égisfaitonnes infiltrée, et les choris-égisfaitonnes récomment décisir (vir j. 6). La création de cette clause des embryonnes dégénérés permet d'interpréter bon nombre de teument du totaire dequi parassissaites impais then la puer les in-

6. — État du système génital dans les tumeurs du testicule. — Beaucoup d'auteurs ayant admis que les tumeurs du testicule se pouvaient développer aux dépens de l'épididyme, je me suis attaché à rechercher l'état de cet organe dans toutes les tumeurs que j'ai examinées.



Fio. 29. — Lymphedésonse secondules de testicule. — Gronissement 1/130.

L'épidique persiste intext, ou il est seulement étiré; jusqu'un ep friode trèts turdive on peut, en particulier, voir et seutir sa tête sur le pôle supérieur de la tumeur. Même lersqu'il a été envahi par le néoplasme on arrive à peu près toujours à le reconnaître; mais en aucun cus il n'aumit pu être considére comme le point de départ des tumeurs que j'ai observées.

Le système ganțiionarire pris dans les nicipismes du testicule est, comme on le sait depuis longiemps, celui des ganțiions lombiaries. Ji iu put étudier de pareils ganțiions su défeut de leur envahissement, en particulier dans un cas de séminement, et apporter ainsi un nouvel argument contre la nature sarcomateuse de ces tumeurs, les sarcomes ne suivant par d'habitique la voie lyumpatique dans leures extensions. La vaginale est respectée pendant longtemps et peut rester absolument normale; ses altérations sont en général fonction des envahissements épididymaires; elles sont beaucoup plus fréquentes et rapides dans les tumeurs mixtes que dans les séminomes.

7.— Tomeras secondaires de testicule. — Elles sont tout h fair exeptionnelles, et ne a veient qu'il Foncasion de giérelisations néo-plasiques, au cours des lymphodoies généralisées en particulter. Jui bouver du na cele corder (fig. 20; 40 tens usis efforés de démoutere que caucien lymphodienne de testicule dessi être déplatiennest démondre, de dantant miser que no se réguligerant par habitogéniquement l'apportionne de testicule dessi être déplatiennest démondre. Il spatial particular de l'apportionne de testificationne et de l'apportionne seu décipies describé à lett comme lymphodiennes. Quant aux lymphodienness vais, il sont toutogous secondaires.

III. - ÉTIOLOGIE.

Faéquence. — Mes. 128 tumeurs du testicule se répartissent ainsi.

Seminomes.											59
l'umeur des	00	ilul	es i	nte	rști	tiel	les.				- 1
Ádénomes.											3
Fibrome											1
Sarcome											1
Embryomes											62
Tumeur sec											1

Les 62 embryomes se divisent en

Tératomes				7
Tumeurs mixtes non dégénérées				- 5
Tumeurs mixtes dégénérées				50

Coré. — Les 2 côtés sont également atteints; je n'ai observé la bilatéralité qu'une seule fois, et cela dans ma seule tumeur secondaire. Les tumeurs primitives sont toujours unilatérales.

Ace. — Les tumeurs du testicule sont des tumeurs des jeunes ; l'embryome a son maximum de fréquence de 20 à 30 ans, le séminome de 30 à 40, comme le montre très nettement le tableau représenté fig. 30.

ECTOPUS. — Sur mes 128 tumeurs, j'en ai vu 15 sur des testicules





Fis. 3e. — Préquence des taments du testicule aureant les âgus

reconnue des dégénérescences cancéreuses dans les testicules en ectopie.

IV. — Symptomes.

Jo me suis contenté de reproduire rapidement les descriptions classiques. Quelques formes cliniques méritaient d'être individualisées à coté de la forme ectopique : la forme inflammatoire, la forme hydrochée symptomatique, et la forme ganglionnaire, dans laquelle la tumeur testiculaire toute petite pent passer inaperçue : la tumeur abdominale qui domine la solne peut alors préter à de multiples erreurs.

V. - DIAGNOSTIC.

Le dispositi des tumens de tesicule a toqions 66 considéré comme periodirement dificile: histatolis e, publia et népolame de tesicule, il y a lb, en effet, trois dispositis qui ne reposent que sur des nunces. Le ceris que ce dispositie et exponênte réstimente finité, d'acudifico de prelipier un caume méthodique de contra servoir: il fast que la main cheche à retrouve dans la trancer qu'elle aumine los différents défchembre à la contra de la contra de la constitue de la consistence des phipes, qui permet de schématier la forme et la consistence des diverses parties renouveles, rend si de the grands services.

Le premier diagnostic auquel conduit un examen méthodique est un diagnostic de localisation, celui qui permet de dire: telle tumeur des bourses est constituée par un gros épididyme, telle autre par une vaginale distendue, telle autre par un gros testicule.

- A. Gros épididyme. C'est le diagnostic le plus facile ; il permet de sonarer des néoplasmes testiculaires les tuberculoses génitales, car c'est d'elles que les gros épididymes ressortissent presque exclusivement.
 - B. Vaginale distendue. Le diagnostic n'est évidemment difficile en

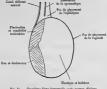


Fig. Sc. - Graphicus d'une hémateoile apple gramen clinique.

pareil cas que s'il s'agit d'hématocèle. l'hydrocèle transparente n'est pas en cause ici. Or. deux caractères essentiels différencient des gros testicules les vaginales distendues : dans l'hémotocèle, on ne peut pincer ni la vaginale, puisqu'elle est distendue, ni l'épididyme, puisqu'il est enfoui dans la vaginale. Je crois que ces signes de localisation sont très supérieurs aux signes tirés de la consistance et de la sensibilité du néoplasme ; néanmoins les pachyvaginalites ne sont jamais aussi nettement fluctuantes que les néoplasmes mous du testicule.

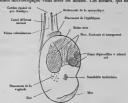
C. Gros testicules. - On reconnaît les gros testicules avant tout à ce qu'on peut pincer l'épididyme à leur pôle supérieur. Je n'ai que rarement trouvé en défaut ce signe du pincement de l'épididyme,

Mais les gros testicules peuvent être néoplasiques ou syphilitiques. Si certaines syphilis testiculaires sont très caractéristiques, certaines autres le sont déjà moins ; à côté des signes rendus depuis long temps classiques

par les descriptions du Pr Rechts, j'ai signalé l'existence, sur la vaginale dont la cavité contient un peu de liquide, de dépressions circulaires dans lesquelles peut s'enfoncer la pulpe du doigt (fig. 32).

lesquelles peut s'enfoncer la pulpe du doigt (fig. 32).

Enfin certaines formes sont à peu près impossibles à différencier; on les confond avec un séminome, même à la coupe macroscopique, et seul l'examen microscopique vient lever les doutes. Ces formes, qui ne me



Fra. 31. — Graphique d'une syphills du terticula après exames clinique.

semblent pas avoir été individualisées jusqu'ici, et auxquelles j'ai donné le nom de syphilis testiculaire hypertrophique, ne peuvent être différenciées des néoplasmes qu'à la suite d'un traitement spécifique intensif. D. Diagnostic des diverses variétés de néoplasmes du testicule. Il est in-

finiment difficile, mais peut être schématisé ainsi.

L'épiliblisme atminé l'observe ches un homme de So à 60 au certiron : la timeur s'est dévelopée hemicaue, progressivement ; jusqu'alors le tesicule atteint n'avait rien présenté d'anormal. La consistance publité molle, partout égale, en acum point on n'éveille le sensibilité esttitudir il n'y a pas on à peu près pas de liquide dans la cavité vaginale dont les deux fauillets sont libres.

naie dont es deux reunies sons innes.

L'embryome habituel, forme tameur mizte, s'observe chez un sujet de
20 à 30 ans qui, depuis longtemps, avait remarqué qu'un de ses testicules était plus volumineux que l'autre; ce testicule avait d'abord grossi

lentement; depuis quelques mois il augmente rapidement de volume. La tumeur a est pas très grosse, elle est ferne, élastique, el autrout de ossistance irrégulòne; on peut retrouver en quelques points la sensibilité testiculaire; enfin une hydrocèle assez abondante gêne souvent l'exploration.

Les tératomes sont des tumeurs congénitales, on les observe surtout chez les tout jeunes ; ils s'accroissent très leatement, ont, suivant les points, une consistance tout à fait différente, et sont recouverts par une vaginale normale, sans liquide et sans adhérences.

VI. - PRONOSTIC.

Peu de néoplasme ont, au point de vue du pronostic, une aussi déplo rable réputation que les néoplasmes du testieule.

En fait, il faut distinguer : le pronostic varie suivant le type anatomique



Yzo. 33. - Gruphique d'une tameur de terticule après exerces clinique

de la tumeur et ne peut être établi que pièces en main; il est variable aussi suivant que tel ou tel phénomène vient montrerque la tumeur a été saisie à un stade plus ou moins précoce de son développement.

L'épithélisme séminal est une tumeur maligne, mais une tumeur maligne dont l'écolation est ausse lenie ; le crois qu'assez longtemps elle reste limitée ; elle est de ces tumeurs malignes que le traitement chirurgical peut saisir avant leur généralisation. Elle évolue en deux ans, deux ans et demi, et même davantage.

Le pronostie des embryomes est beaucoup plus difficile à formuler.

Les embryomes transformés, dégénérés, sont d'une malignité extrême. Le plus malin de tous est le plocentome, il peut tuer en six mois, et comme, très rapidement, il se généralise par la voie sanguine, il est presque au-dessus des ressources chirargicales.

Les tératomes, les kyates dermoïdes, exceptionnels d'ailleurs, sont bénins; mais, comme tout embryome, comme toute tumeur mixte, ils sont succeptibles de transformation maligne; j'en possède une observation. Le plus difficile des pronostics est celui des embryomes ordinaires, tu-

meur mixte, maladie kystique ou enchondrome; ces tumeurs sont parfois hénignes, mais d'ordinaire très malignes; l'examen microsopique peut fixer un parell pronostic, e montrant les zones de déglénferesone maligne; mais comme ces zones peuvent rester inaperçoes, alors même que la tumeur a été examinée en des points divers, il est toujours prudent de ne porter sur ces tumeurs qui un pronostic très réservé.

VII. - TRAITEMENT.

Le traitement que l'on oppose partout aujourd'hui aux tumeurs du testicule est la castration.

Pour les tameurs bénignes, la castration est logique. Encore est-il préférable alors de pratiquer, si possible, l'extirpation de la tumeur avec conservation de la glande génitale. Je ne possède qu'une observation d'un pareil traitement conservateur.

Pour les tumeurs malignes, les cancers du testicule, la castration est théoriquement une opération insufficante, car elle n'enlève ni les voies lymphatiques que le cancer est destiné à envahir, ni les ganglions auxquels ces voies aboutissent.

Résultats de la castration pour cancer du testicule. — Beaucoup de chiurugines admetten que la castration n's junais goire in sue cla a swéré de cancer du testicule. Étant arrivé à recueillir un grand nombre de tumeurs testiculaires, je me suis attaché à commaitre les résultats qu'avait donnés la castration che tous ces opérès dont j'avais examiné moi-même la néoplasme; j'ai pu, non sans peine, savoir quelle avait été la destinée de la plupart de ces malades.

Une première statistique avait été publiée dans mon Mémoire de médaille; elle portait sur 51 opérés. J'apporte ici une deuxième statistique : elle comprend 83 cas, suivis jusqu'à la mort, la récidive, ou présentant

une survie d'un an au moins.

00....

Exam				Suit				
Déoédés ou en								
Sans récidive.	-	-	-	-		-	-	

Les castrations sans récidive se décomposent ainsi :

Castration datant	de mouns de 1 à	а.			
_	ràsans				
_	2 à 3 ans				4 -
_	& à 5 ans				2
_	5 ans 7 mois.				1 -

Dans les 27 résultats mauvais, la mort n'est jamais survenue plus de 2 ans et 10 mois après la castration. Il y a donc lieu d'espérer que les individus qui atteignent 3 années de survie sons récidire sont bien définitivement guéris.

EMBRTOMES.

								Suit				
écédés												,
uns réc	idi	re.						-				3

Des 10 cas de non-récidive, il faut en éliminer immédiatement 4 dont l'opération ne date pas de plus de 6 mois. Restent 6 gaérizons probables dans lesquelles la castration date de 2 ans 10 mois à 5 ans 4 mois; mais 3 de ces cas concernent des embryomes non encore dégladrés.

Et non seulement les embryomes tuent, mais ils tuent remarquablement vite. Sur les 30 décès, 23 sont survenus dans l'année qui a suivi la castration, 18 dans les 6 mois, 12 dans les 2 mois. Les embryomes testiculaires méritent donc bien d'être rangés parmi les plas malius de tous les nécolumes.

En somme les résultats de la castration sont essentiellement mauvais. Ils sont d'autant plus déplorables que les sujets atteints de néoplasmes testiculaires sont presque toujours des sujets robustes dans toute la force de l'âge.

Les opérations larges pour cancer du testicule. — « La chirurgie du cancer du testicule ne peut être adéquate au mal que si, dépassant la sphère de la glande génitale, elle s'attaque à ses voies lymphatiques et aux ganglions aortico-lombaires auxquels ces voies aboutissent. »

Après avoir cité les tentatives faites dans ce sens par Bergmann, Most.

Kocher, puis tout récemment par Grégoire, je rapporte la seule observation que je connaisse d'extirpation systématique des ganglions lombaires, celle de Roberts (1902).

Mais la voie médiane, suivie par Roberts pour aborder les gangitons, est infiniment peu pratique. Dans mon mémoire de médaille (15 janvier 1905), jo préconissis une large laparotonie latérial ellaint du canal inguinal à la région xyphotétienne en décrivant une immense courbe à concavité interne dont le sommet répondrait au niveau de l'ombilie.

Depuis, mon ami Grégoire avait eu l'occasion d'effectuer une fois la recherche des ganglions lombaires, et il avait préféré les aborder par voie sous-péritonéale. Cette manière de faire présente de tels avantages que je m'y suis immédiatement rallié. Et j'ai décrit dans ma thèse le manuel opératoire que voici.

e L'incidon part du caud inquiual, se porte rapidement en debors, recombre du nata a nivesus de l'épine lisique anferte-parfecirer, monte de la, verticale, jusqu'arc finasse côtes, pour se terminer ves l'éponduce y publicade parès noir long le rebord thorezique. Cette incision donne un jour considérable sur la région latifice-vertificale, à condition que l'on place le sujet dans la position donce-lateriae cambrée, telle que l'a déreite Grégaire dans sa thèse. On incitene jusqu'au périchine et on décollers ne principae prospusivament, en a protat ven la colonne no décollers ne principae prospusivament, en a protat ven la colonne na vour en la se génécone pre du vaisseux intestineux cites la région périchine; vaisseux spermatiques et gauglions fombaires jusqu'au hille dar rin, a se toure des sous le synché el popératoire, vaisseux spermatiques et gauglions fombaires jusqu'au hille dar rin, a se toure des sous le synché el popératoire.

« Les ganglions aboutisants des lymphatiques du testicule pouvent tre le pien apprécibles, comme le sont avent le ganglion stillières dans le cancer du soin, coprodunt qu'ils continennent digli de la graine de noloplames: Il ne found donc par se contenter d'enlevet le ganglions qu'on sentire. Il fundu faire un viriable campe de la région ganglionsaine, c'act-d'act d'antiquer la sons bidro-contique guodes et la foce autérioure de la viene care, ou qui est benatour plass distat, depits lour bibirectaires page in bord finitieure de ducdéments un monte, maiser chierce de la viene care, ou qui est benatour plass distat, deptis lour bibirectaires page in bord divisione de ducdément un monte trainer, par la contrata de la contrata de la contrata l'appendient de la contrata plan los et exaper d'aborche i de musième ignan de défense gagionnaire; elle est rélov-suculaire, partant, l'uno avis, inextirpable. Il sachant très bien que la chirurgie des morts ne ressemble que de loin à la chirurgie des vivants, et que, en matière d'abdomen, œux-là seuls qui ont passé par l'épreuve de la chirurgie du vivant ont le droit de formuler des règles de conduite. »

Les interventions précoces. L'orchidetemie exploratrice. — Les interventions larges, pour cancer du testicule, resteront sans doute encorependant longtemps des opérations d'exception, apanage exclusif des chirurgiens très hardis.

J'en arrive ainsi à me demander si le grand progrès à réaliser en fait de tumeurs du testicule ne sersit pas, avant tout, celui de la castration très précoce, pratiquée avant l'envahissement des ganglions juxta-aortiques. Or on ne fait de castration précoce que chez les sujets chez lesquels

Or on ne aut ce custration precoce que cette les supeir ces requests on a porté un disponetie précone. Aussi je n hésite pas à dire que le diagnostic des tumeurs du tesfocale doit être un disponetie d'urpence, que l'Opération doit suivre immédiatement le disponetie, qu'en cas de doute, enfin, il ne faut pas s'abstenir, mais pratiquer une orchidotomie explonatrice. Un seul retard est admissible, celui que l'on consacrera à une éperave mercarulle, à contition qu'elle soit intensite et rapide.

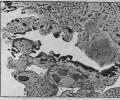
L'orchidotonie exploratrice, voils l'opération qui, je crois, est destine à sauver beaucoup de naisdes stateits de tumeur du testicule, con che permettra sans doute de suisir un certain nombre de néoplasme à temps, le me suis "dilleurs assuré expérimentalement sur le chim que l'oribidotomie exploratrice asspriquement faite sur un testicule sain ne présentiti aucun inconvénient appréciation.

Chorio-épithélieme intra-testiculaire. Société anatomique, 15 octobre 1996, p. 653-655.

l'ai présenté sous ce nom, devant la Société natomique, une tumour du tatieule tout à fait semblable à celle que Malassez et Monod avaient décrite judis comme auroune aupointrique. Schlagouluire ayant attier.
l'aitention, en 1902, sur les ressemblances singuiblers qui existent entre les tumeurs de cegare et les néclossemes développés che la femme sur dépens du placenta. l'expression de cloriré-épithéliones on de placentones texticultures semblation tout à fitt justifiée.

L'existence d'éléments placentaires dans un testicule paraît à priori un véritable paradoxe; elle est cependant explicable si l'on admet que cette tumeur du testicule est un embryome dans lequel les enveloppes choriales de l'embryon ont pris un développement prépondérant (embryome simplifié), ou ont dégénéré en cancer (embryome dégénéré). La constatation possible d'éléments placentaires dans les habituelles tumeurs mixtes du testicule vient à l'appui de cette manière de voir.

En fait, si l'hypothèse de l'origine placentaire de pareilles tuneurs est intéressante, elle n'est rien moins qu'établie. «Je crois qu'il y a des rapports intimes entre la dégénérescence épithéliomateuse des embryomes



Fac. 34. - Plecentome Intratesticulair

et leur déginferescence placentaire. Jen suis même arrivé à me demander si l'appet placentaire n'était pas do simplement le ce fitst que la déginrescence égithéliomateus extrémement maligne s'attaquait aux visiseaux jumqu'à les courrès le contact da sang circulant et des cellules égithémmateuses aurait transformé la ou les couches les plus superficielles de ces cellules en un véritable viveretjuin. »

Quelle que soit l'interprétation histologique de ces tumeurs, elles n'en méritent pas moins une place à part. Leur aspect macrocopique est tout à fait caractéristique : têts molles, elles sont formées par une bouille sangiante, et pariois même semblent se réduire à un vaste caillot qui distend l'albuquinée. Leur développement set extrêmement rapide, et ce sont la certainment les plus graves de lous les canores du setticule; la ce sont la certainment les plus graves de lous les canores du setticule; la distinction de la comment de plus graves de lous les canores du setticule; la distinction de la comment de plus graves de lous les canores du setticule; la distinction de la comment de plus graves de lous les canores du setticule; la distinction de la comment de la la comment de la comment de la comment de la distinction de la comment de la la comment de la commen plupart tuent en 6 mois, sans que la castration change rien à co pronostic.
Ces tumeurs sont beaucoup moins rares qu'on ne l'a cru judis, cir pendant longémps on a considéré comme un exemple unique l'observation princeps de Malassee et Monod. J'ai pu pour ma part en étudier 18 cas; pour plasieurs d'entre eux j'ai en l'occasion de porter un pronostic rapidement fatul qui s'est toujours vérifié.

Tumeurs des cellules interstitielles du testicule. Société anatonique, 15 novembre 1907, p. 686-687.

J'uvia depuis pou décrit dans ma thèse les tumeurs des cellules intexsitialise du texticelle loveque le D'Konffaman, professeur d'autonine pathologique à l'université de Géttingue, en publio, de son cérét, trois observations au compais de Dresde (1997). Nous uvous p. par la vaite, comparer et dehanque non préparations respectives. J'ai présenté à la sociéd antancinque me propres préparations et celles de PKonffmann, ce qui m'a permis de tracer une étude d'ensemble de ces tumeurs exceptionnelles.

> L'adénome vrai dans le testicule ectopique. (En collaboration avec P. Lechae.) Rosse de chirurgie, florier 1907, p. 235-255 (6 fig.).

J'ai réuni dans cet article les 3 adénomes du testicule que j'avais décrits dans ma thèse à 2 tumeurs analogues que Lecène avait observées. Ajoutant à ces cinq observations une observation de Pick, la seule qui existe en dehors des nôtres, nous c'huuchons dans ses grandes lignes l'histoire de cette tumeur nouvelle.

A propos de l'adénome testiculaire. Archine générales de chirurgie, février 1908, p. 127-139 (2 fig.).

La réalité de l'adéronne testiculaire sysuet été mise en doute par MM. Branca et Bassets dans un article des Archiere gérévales de étirurgie (soût 1907). Jui farm à en donner une description plus détaillée et des figures nouvelles, en ni appropant sur la plus caractéristique de mes observations. La pluce suit été recessilies sur un pascolo-hermajhroficht, ayant vicu jusqui alors comme fermme, et opéré par mon mattre Marion pour un en libronne ». En réalité, il , agéssait d'un volonimente canorrel des testicule en ectopie abdominale. Or le testicule opposé, de dimensions normales, contenait une série de noyaux d'un blanc légèrement jaunâtre, très nettement limités, plus ou moins régulièrement arrondis. Je pensai qu'il s'agissait de noyaux néoplasiques émanés du cancer du texticule abdominal et essaimés dans le testicule opposé, ce qui prouve combien cos novaux formaient, quoi qu'on en ait dit, « tumeur » dans le testicule. Or.



Fig. 35. - Trois acres: d'adisons testiculaire ves à la loupe (grossissement 5 dism. 1/5). A, Les nayanz d'adénezze ; B, Le reste du parenchyme ferticulaire ; C, Les perioes de ce parenchyme referibles et comprimées par le développement de l'adénance. D. Espare clair limitant afficiesest l'a acces (décollement artificial manteunt jusqu'à qual paint est posses l'encapeulement); E. Albuginie.

ces novaux néoplasiques n'étaient pas des novaux de cancer, mais des novaux d'adénome.

L'adénome testiculaire n'est donc pas une vue de l'esprit. Il est caractérisé, je le rappelle.

1º A l'ail nu, par la formation, en plein parenchyme testiculaire, d'un ou plusieurs lobes arrondis, capables d'atteindre un centimètre de diamètre, d'aspect blanc jaunâtre, de consistance plus ferme que le reste du parenchyme dont ils s'énucléeraient facilement.

2º A un faible grossissement, par la teinte générale plus foncée des éléments qui le constituent, petits tubes sinueux tapissés par un épithélium vaguement cylindrique, amas énorme de cellules interstitielles.

3º A un fort grossissement, par les dimensions restreintes des tubes testiculaires, par la mineeur extrême de leurs parois, par le nombre considérable des cellules qui les remplissent.

Je termine en rapprochant l'adénome du testicule des adénomes du

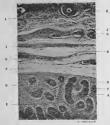


Fig. 36. — Geope passent à la pirighirie d'un neyra d'adinous traticulaire et montrent les portions objecution du paratelyses (gravisensent 156 diamètres).
A. Caralicule bourré de cellique; le, Parsé de consiliente attériellement détroble, ca qui explique l'espace

Achter D. German and C. L. Commission and C. Com

foie, du rein, du corps thyroïde, et en montrant qu'il présente tous les caractères des adénomes en général.

L'adénome testiculaire existe.

Archises générales de chirargie, 25 juin 1908, p. 601-602.

J'ai dû écrire ces deux pages pour répondre à un nouvel article de MM. Branca et Basseta présenté dans des termes qui n'étaient pas suffisamment ceux des polémiques seientifiques. Écrite sur le même ton, ma réponse n'a pas d'autre intérêt que d'avoir clos un débat qui menaçait de s'éterniser.

Tumeurs mixtes du testicule.

Société enstrouque, 16 octobre 1908, p. 555-558, 23 octobre 1908, p. 555-556, 30 octobre 1908, p. 672-578.

J'ai présenté à la Société anatomique divers échantillons de tumeurs mixtes du testicule, en m'elforçant de marquer les différences qui séparent les tératomes des tumeurs mixtes proprement dites. Si tératomes et tumeurs mixtes du testicule représentent un embryon,

os tretavates et utiliteats intitate dit trateciore l'oppenentent un embryon, comme on tend aujourd liui à l'admettre, cet embryon est beaucoup moins différencié dans les tunieurs mixtes que dans les tératomes; au lieu d'être contitio par un e poé pourri d'organes »; il n'est guère représenté que par un mélange de liusu; l'embryon serait en somme beaucoup moins avancé en âge, beaucoup plus e embryonaire » dans les tumeurs mixtes que dans les térationes.

La distinction entre les tératomes du testicule et les tumeurs mixes est capitale; elle ne répond pas seulement à une différence de structure microscopique, mais elles appuie également sur des différences d'aspect macroscopique, et surtout sur des différences de prosontie: les tumeurs mixes sont extrêmenent malignes, les tésatomes au contrajre sont bénins.

Mais stratomes et tumeurs mixtes son-til des tumeurs complètement différentes, co lies les tumeurs mixtes en son-tiles que la diginifere-secon maligne de tératomes précisitants ? La question est difficile à relocation, es create les tératomes à stratomer à stratomer à stratomer à stratomer à stratomer mixtes en la configuration de la timeur mixtes. Judituallement constituées par un métage de formations épic mixtes habituallement constituées par un métage de formations de hébilias, de cartille que de mauselle inserties, on trovar des intermédiaires : un unexar mixtes rendermant des fragments d'on seve moelle ossesse, fibres mouchaires strictes, vivete à stratomet d'intestin, etc.

Ce qui pour noi envetérite mout tout le téreine, c'est moise anone no polymorphism que l'état réalisement e adulte à est difuent qui le constituent; les organes qu'on rencontre dans les térritones sont beucoup plus différenciés, vazacée e sa ge, que ceux d'un métyon; il "agit a moins d'un festus, et d'un festus âge. L'existence, dans su certain nombre de ces téreitones, de dens os de long scheveux montre bien que l'embryon qu'ils représentant singuilièrement e pounté ». Enfait, le tértione est probablement usus vieux, comme ge, que les usifique qui porte. Or le fait, pour cortaines tumeurs mintes, d'être un pou plus compleses qu'il Thaiblaide, n'implique pas du tout que ces tumeurs soient du type ailluit: les kyste à streuture intestinale qu'illes renderment, peucemple, peuvent putificientes appareités à un tout jeune embryon; quant au tissu osseru, ne asis-on pas qu'il appareit des l'embryon diste lettes-énquième jour en moyenne 0 ne peut donc pas dire que cost tumeurs mintes, bien que particulièrement complexes, constituentes une transition enflisse destre le térionne el Habitatelle temes mintes.

Si la tumeur mixte ne représente pas la dégénérescence maligne du tératone, il reste à avoir si elle est une tumeur maligne par essence, ou maligne par accident. L'isspect microscopique des tumeurs mixtes act tout à fait en faveur de cette deuxième hypothème. Mais que la fréquence est extréme de cette dégénérescence maligne! Sur plus de 60 tumeurs mixtes, je n'en ai rencontré que 2 dans lesquelles il n'existait aucun indice microscopique de malignité.

Le diagnostic clinique des cancers du testicule. Presse médicale, 14 mai 1010, p. 363-367 (16 fig.).

Je précise ici les quelques types cliniques de néoplasmes testiculaires



Fai. 5γ. — Schima d'un concer de terdesle en début, apris exames clinique.

 Tête de l'épitifique; s. Mess et semblahit tentionique; 3. Dur et decloureux; à (+), Pincement de la vaginale; 5, Bossbares; 6, Casel defirmat normal deux un corden poits et sauple.

habituellement rencontrés, et essaye de montrer sur quels signes il faut

s'appuyer pour faire, des son début ou presque, le diagnostic du cancer de la glande génitale mâle :

1° Type da débat. — Rarement observé actuellement, il est caractérisé par une augmentation de la consistance de la glande en une zone plus ou moins limitée, accompagnée par un léger accroissement de son volume. J'en rapporte une très démonstrative observation (fig. 3° et 38°).

volume. Jen rapporte une très démonstrative observation (fig. 37 et 38). En présence d'un pareil testicule, deux diagnostics seulement sont possibles: syphilis ou cancer. Si la syphilis a d'habitude ses signes



Fig. 38. — Cancer do testicule su début (Cospe verticule, garrolour autorelle).

propres, dont le P' Reclus a depuis longtemps bien établi la valeur, il n'en est pas moins vrai qu'aucun d'eux n'est absolu, que la plupart peuvent manquer, si bien que le traitement spécifique seul, dans les cas difficiles, peut venir trancher les doutes.

2' Type ordinaire. — La tumeur a le volume d'un très gros œuf de poule, sa surface est lisse ou légèrement bosselée, sa consistance est dure, parfois molle, ordinairement élastique, souvent franchement fluctuante, le cordon est normal ou un peu gros.

C'est pour ces formes qu'on hésite entre hématocèle, syphilis ou cancer.

L'hématocèle est relativement facile à reconnaître; mais, ce qui la

caractérise, ce n'est ni sa forme, ni sa consistance, ni sa sensibilité, ni l'état du cordon. Deux signes seulement, à mon avis, ont une valeur



Fig. 3₃. — Schima d'un caneur de toticule, après esanon clinique.

1. Piacement de l'épidique : 1. Tanseur forme et l'églement destince, 3 (+-). Piacement de la vegienle : 4, Canal déformet accusé, desse un occión un per gres, sais sespis.

différentielle, le pincement de la vaginale et surtout le pincement de l'épididyme. L'insiste sur le signe du pincement de l'épididyme, et indique la meil-



Fig. 50. — Schiesa d'un cancer du inticola, apois enzant clirique.

1. Canal délivret normal dans un cordon en peu gran et moins seuple ; a Zona dépressible et doulourence 3. Tumers d'un. 1. Fincescont d'un l'épidique.

leure manière d'obtenir ce pincement (fig. 41). Lorsque l'index s'encapuchonne de la peau très fine qui recouvre la face latérale de la verge en avant du point où elle se continue avec la peau scrotale, il explore avec une facilité singulière toute la région supérieure du testicule, et peut ainsi trouver l'épididyme, alors même qu'il est aisuée nédeors ou en arrière de sa situation normale (voir fig. 4 e et 45); il peut même sentir ainsi parfaitement une Aydetide (fig. 44 et 45), ce qui suffit à confirmer le diagnostic de « gres testiquel».

Quand on est arrivé à porter le diagnostic de gros testicule, toutes les chances sont en faveur du cancer, surtout si le testicule est lisse ou



Fig. 41. — Le pissement e l'épôdidyse

On voit par tronsperence supparée l'entrémité de l'index encapachonnée de peus pinionze, le terieu finé par la mala gauche et l'épédiéyene pincé catre le pource et l'index droits.

grossièrement bosselé, de consistance à peu près régulière, et s'il est recouvert par une vaginale normale. Les derniers doutes seront levés par l'échec du traitement spécifique;

3° Type avec infiltration commençante du cordon; 4° Type avec hydrocèle symptomatique (fig. 46 et 47).

4° Type avec hydrocite symptomatique (ng. 40 et 47). Je termine en indiquant quelle est la valeur diagnostique des différents symptômes du cancer testiculaire. Laissant de côté la cachexie, la tumour adénopathique sus-ombilicale, l'envahissement du cordon, qui



Fig. 42. — Schima d'un cusco do testicole, après exemus chaique.

sont les signes « de la mort prochaine par cancer du testicule », je passe



For 43. — Concer de terfecdo (Grandeor notezolic).

, l'ese de l'epididyme, s. Rydatide; è. Pole supériour de la hussour , é. Coréen spermatique qui se fermine entre le pôle supériour de la bussour et l'épididyme,

en revue successivement les caractères tirés du volume, de la forme, de

la consistance et de la sensibilité de la turneur, puis de l'état du cordon, et ie conclus:

Ou le testicule est encore parfaitement reconnaissable : son épididyme est facilement perceptible et occupe sa place normale, sa vaginale n'est pas altérée et peut être pincée, etc. Il n'y a qu'à trancher la question : syphilis ou cancer, par le traitement spécifique.

Ou le testicule n'est plus facilement reconnaissable. Toute la difficulté du diagnostic consiste alors à reconnaître que la tumeur intra-scrotale



Fre. 55. - Schöng d'un cancer du testicule, après examo clinique Hydráde, J., Tonda et firetnese; S. Men; é. éve; S. Pas de pêncement de la vaginale, é. Ferme et écologress; 7, Der; S. Rasschure findrante, g. Canel déférent normal, se, Battenceis de la spor-

est bien un gros testicule. Le pincement de la vaginale, le pincement de l'épididyme, sont les signes qui nous en donneront la preuve. Ce premier temps du diagnostic étant effectué, nous sommes ramenés au cas précédent, c'est-à-dire à l'épreuve du traitement. Mais que cette épreuve ne soit pas prolongée pendant des mois! - huit jours suffisent.

Statistique de 100 cas de cancer du testicule, résultats éloignés. In Rapport de F. Lucuary, our le Truitement du concer de l'apporent ariseire et des organes génitour de l'housse. Ile Congrès de la Société internationale de chirurgie. Bruxelles, septembre 1908, p. 17-22 (1 fig.).

J'ai repris en 1908, deux ans après ma thèse, ma statistique des résultats éloignés de la castration pour cancer du testicule. Elle porte cette fois sur 100 observations de cancers dont je possède les pièces, tous suivis jusqu'à la mort, la récidive, ou une survie dépassant 1 an.

Senisones, 49-

a) Morts ou en récidive								29
b) Sans récidive au delà de s	0.0							20
Soit : De r à 2 aus a	prè	s la	2. CZ	str	ntio	a.	4	
De 2 à 3 ans.							5	
De 3 à 4 aus.							4	
De á à 5 ans.							4	
Plus do 6 ans							3	



Fic. 15. — Gancer de testiculo. (Grandour naturelle.) A. Hydatido ; B. Epididyme.

 \mathbf{Dans} aucun cas la récidive n'est survenue au de là de 34 mois après la castration.

Timeras mixtes: 51

Je les divise en deux catégories, suivant qu'il s'agit de tumeurs mixtes indiscutables (contenant du cartilage, des fibres musculaires lisses, etc.), ou de cancers produits sans doute par la dégénérescence de certains éléments des tumeurs mixtes, hien qu'il ne soit plus possible de retrouver



Fin. (6. — Schlens, apels unmen ciluique, d'une hydronile symptomisique d'un cancer du totisulu.

1. Per de pincument de Unjidifyque, 3. Dur et incensible; S. Firstennt et non tempurent; S. Chor du toticolo per dipersión de la parei antiferent de la podre; S. Pas de pincument de la vaginale;
6. Prolongement expérieure researched jouqu'us canal inquisie.

dans la tumeur les éléments particulièrement caractéristiques de ces tumeurs mixtes, comme le cartilage ou les fibres lisses.

Sur ces à cas de guérisons, 2 répondent à des tumeurs que je rangerais aujourd'hui non pas dans les tumeurs mixtes, mais dans les tératomes, tumeurs bénienes.

2. Tameurs « apparenment mixtes » déginirées, 38.

a) Tumeurs mixtes dégénérées en épithélisome infiltré ou en sarcome. 16
b) Tumeurs mixtes dégénérées en épithélisome papillaire ou en placentome. 23
Décédés ou nécidire. 23
Guériz (de 1 an 9 mois à 6 ans 5 mois). 4

Les guérisons sont beaucoup plus exceptionnelles dans cette deuxième catégorie que dans celle des séminomes; et non seulement les tumeurs



Fig. 4γ. — Compe transversele d'un conver du testicule avec hydrocile ayangtamatique. (Grandeux notacelle.)

 Gavite de l'hydrecèle;
 Vaginale pariétale;
 Vaginale visoirele;
 Col-do-sor vaginal latéral en partie comblé;
 Zone de nécrone en gléme terrour;
 Lezar de terriorie respecté.

mixtes tuent beaucoup plus que les séminomes, mais elles tuent beaucoup plus vite, comme l'indique le graphique ci-après.



Fig. 48. \rightarrow A quelle dite on mourt de temper de terficule sprès la cestration.

Tempere mixtos.

Le traitement chirurgical des cancers du testicule. Reuse de chirurgie, avril 1910, p. 5:8 à 565 et mai 1910, p. 885 à 928 (to fig. et 2 pl.)

e Depuis que j'ui préconité dans mon mémoire de médalla (1965) quoi dans na tible (1964) éjuotes na traitement labitat de sentente de testicule l'extirpation des gauglions lombo-soriques, la question a pergoné latentenal, et pedapuis interventions de ce genre out été praciquées. Jis ou moi-même récemment l'ocusion d'opérez aimsi deux mables, que j'ui pérentent à la Société de chirurgis le v'âcembre 1969. Le la moment me semble veu de reprendre la question et de phaller, sove la conviction que douomet les faits soujeurs, le cause de cette mélacle nouvelle de luite contre l'un des cancers dont l'extrême málgraisé est établis sans contrates ». I.— Resultats de la castration pour cancer du testicule. — On pour guérir, par la castration, certains cancers du testicule. Jen ai acluelloment la preuve formelle, ayant pu suivre pendant quatre, cinq, six ans et davantage, toute une série de castrés, dont je possède les pièces indisculablement cancérouses.

Pour esta, î ai recherché une fois de plas les opéris de mes précédentes statistiques, et j ai dabil une nouvelle statistique portant, comme colle de 1968, sur 100 cm²; mais j'ai, este fois, chimie fous les cas de survie qui n'attégnaient pas fans, ce qui me permet d'oppour les morte aux quérious, car je considère comme définitivement guéris tous les castrés qui sont opérés depuis § ans au moins, n'ayant pas encore observé de récâtive après exter périodo. Ja résume i cete statistique:

		Car	ace	is a	102. 1	esti	icus	е:	100	2		
			A	. s	emi	noa	oes,	47				
Décès 31, soit	2/3.											
Guérisons 16,	soit 1/3											
De 4 à	5 ans-											
De 5 à	6 -											
De 6 à	7 -											4
De 7 à	8 -											
De 8 h	9											,
De 9 à 1												
				В	Sar	2000	ocs.	3.				
Déobs 3.												
		6	2. 1	Tees.	rar	2 m	izte	z, :	io.			
Décès 47.												
Guérisons 3, s	soit 1/16	ò.										

De 8 à a - .

Tous is décès, suite de aémissone, sont sur-renu dans les treis nucleu qui ont suivi la cestatione ; il y a done leur d'espére que les opéres de teignant trois aumées de survis sont him définitivement gouris. Bien plas, tous les opéres des justices, about d'un an, en partialis santé, sant trace appréciable de récidires, peuvent être, sembles-il, considérés comme que de la cesta de la préci quès autre sur les sembles de la préci quès acts les sémines que de la préci quès autre terme que de la cesta de la préci quès de la suiva terme que de la préci quès de la suiva terme que de la préci quès de la préci que la précis de la préci que la précis de la précis que la précis de précis de la précis que la précis que la précis de la précis que la précis que la précis de la précis que la pr

rées précocement se présentent dans des conditions théoriquement hien meilleures que les autres, mais eu pratique, nous ne pouvous rien précoir de formel touchant l'envahissement ou le non-envahissement microscòpique des quaqitions tombaires au cours du sémisonne.

Quant aux tumeurs mixtes, la proportion formidable de 47 décès contre 3 guérisons montre l'extrême gravité de cette forme de cancer testiculaire.



For fig. — Courbes schémationat les résultats de la custration pour cancer du testique

Le tableau ci-joint (fig. 49), dans lequel j'oppose les séminomes aux tumeurs mixtes, et les morts aux guérisons, résume toute ma statistique,

II. — Le traitement rationnel du cancer du testicule. — Le chirurgie du cancer du testieule ne peut être adéquate au mal que si, dépossant la sphère de la glaude génitale, elle s'attoque à ses voices lymphatiques et aux ganglions aortico-lombaires auxyaels ces voices aboutissent.

Après avoir donné, d'après Most et Cunéo, un spersu anatomique des ganglions lymplatiques du testicule, je conclus qu'une opération pour cancer du testicule, si elle désire enlever les voirs lymphatiques et les ganglions de la glande génitale, doit emporter dans sa totalité la gaine des vaisseaux spermatiques, et faire un cursqu soigné des régions gauglionnaires jaste-oortiques, dépais le pédicule rénal en hant jusqu'en pleine fosse libaque en laux.

Historaque. — Il comprend trois périodes. Dans la première, on cherche à enlever des métastases abdominales de cancer du testicule formant tumeur cliniquement appréciable.

Dans la deuxième, on reconnaît la gravité extrême de pareilles opérations, leur inutilité certaine et, s'arrêtant dans cette voie mauvaise, on cherche à perfectionner les méthodes de castration en sectionnant le cordon toujours plus haut.

Dans la troisième enfin, on s'attaque à la voie lymphatique du testicule dans sa totalité en réalisant le curage systématique des ganglions lombaires.

L'ablation des grosses tumeurs abdominales secondaires au cancer du testicule, faite à la manière de Kocher (1882), est extrêmement dangerense, et incapable de donner des guérisons durables, à moins qu'il ne



Fis. 5o. — Les voies lymphetiques du testionle et form ganglions satellites (d'après Poèrier et Caréo). Avec projection de rebord costel, de l'ambillo, et de la symphyse publicane.

s'agisse de lésions localisées à la fosse iliaque. Je pose en règle absolue que toute intervention est contre-indiquée dans le oancer du testicule dès qu'il existe un néoplasme cliniquement appréciable an niveau des ganglions lombo-aortiques.

La section très haute du cordon, préconisée en 1901 par Villar, en 1905 par Mauclaire, marque un progrès véritable dans la voie qui nous occupe, en opposant les grandes incisions aux incisions parcimonieuses des castrations habituelles ; mais il est bien certain que, mise à part la possibilité de ganglions anormaux dans le trajet inguinal, la fosse iliaque. et sur la veine iliaque externe, le fait d'enlever quelques centimètres de plus du paquet funiculaire risque peu de modifier le pronostic de l'intervention. Les lymphatiques ne sont pas, en effet, envahis de proche en proche; tout en restant escore complètement sains, ils peuvent depuis longtemps avoir livré passage aux embolies néoplasiques qui viennent infecter les gangtions juxtà-a-ortiques. Si l'on veut faire besogne radicale, c'est à coux-ci qu'il faut s'attquer.

La première recherche systématique des ganglions lombaires pour cancer du testicule a été faite par Roberts (1901) au moyen d'une laparoto-



Fig. 51. — Le multie de mon observation I. — Le dissistice n'étant plus très visible, j'ai marqué d'un trait horizontal l'extrincité supérieure de l'incluies.

mie médiane qui le conduisit sur la partie inférieure de l'aorte, mais il ne semble pas que la région du bile du rein ait été explorée. Le malade mourut.

J'ai montré, dans un mémoire remis au concours des prix de l'internat (15 janvier 1905), les inconvénients de l'opération telle qu'elle avait été faite par Roberts, et j'ai préconisé une large laparotomie latérale partant du canal inguinal et décrivant une longue courbe à concavité interne ayant son point culminant sur la ligne ombilicale et venant se terminer dans la région xypholdienne.

Peu après (avril 1905) Grégoire a recherché des ganglions lombaires au moyen d'une incision franchement latérale; il employa la voie souspéritionéale, qui présente de tels avantages que je m'y suis immédiatement rallié.

On trouvera, page 61 de cet exposé, la technique de la recherche



Fig. 50. - Schöne des trois ganglions justs-acctiques droits de mos observation I.

des ganglions lombaires telle que je l'ai préconisée dans ma thèse (mars 1906).

1900). En août 1906, Cunéo a pu réaliser l'opération qu'avait tentée Grégoire (celui-ci avait rencontré des gangtions trop adhérents pour que l'ablation fût possible). Depuis, neuf autres interventions du même

genre ont été publiés: Grégoire (2. 1907 et 1908), Gosset (1900), Fredet (1900), Chevassu (2, 1900), Bland Sutton (1909), Pierre Dellet (1910), Michon (1910). Voici un résumé de mes deux observations personnelles, pratiquées suivant la technique dont je donne le détail un peu plus join.

Mon premier optic était un homme de 5 ann, chre lequel je portai le 5 juillet 1909 le diagnostie de ennec du testicule avec hydrocèle. Cet homme, funchement obèse, pessit 107 kilogrammes (fig. 50); majére le localisation à droite du noplasme, qui rendait l'intervention particulièrement délicules sur un nejet doué d'un tel embognoir, je me décidie à tenter l'extirpation des ganglions lombaires, opération doni j'attendais dequis longtemps l'occassion. L'opération ent lies le 7 isuillet 1000.

Or, malgré l'obésité du malade, je vis parfaitement la région opéra-

toire, et pus enlever trois volumineux ganglions (fig. 52) situés devant la veine cave, en regard du rein; deux de ces ganglions étaient néoplasiques. Les suites opératoires furent asser simples; le malade a été présenté

le 1" décembre 1909 à la Société de chirurgie.

Mon deuxième opéré était maigre, sa tumeur siégeait du côté gauche, et l'intervention, pratiquée le 6 novembre 1909, fut d'une extrême simplicité. Je vis parfaitement toute la zone opératoire, jusqu'au hile du rein,



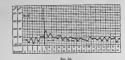
Fra. 53. - Le melode de mon observation II.

et pus m'assurer qu'aucun ganglion n'était perceptible; je dus donc me contenter d'enlever avec soin toute la gaine des vaisseaux spermatiques jusqu'au hile du rein ainsi qu'une très mince couche de tissu celluloadipeux juxta-uretérique.

Les suites fureat infiniment simples. Voici la feuille de température (fig. 54), et la photographie du malade (fig. 53) tel qu'il fut présenté à la Société de chirurgie, 26 jours après l'opération.

En résumant les 11 observations actuellement publiées — je laisse de

côté celle de Roberts, discutable sur plus d'un point — nous voyons que : 3 opérations (Grégoire (2), Fredet) n'ont pu être menées à bonne fin parce que les ganglions étaient déjà trop adhérents ;



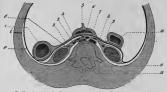
- 2 opérations (Pierre Delbet, Michon) ont abouti à l'ablation de ganglions paraissant non néoplasiques;
 - ı fois (Chevassu) aucun ganglion n'était appréciable ;
 - 5 fois on a enlevé des ganglions cancéreux, qui étaient situés ;
 - 2 fois dans la région juxta-aortique gauche (Cunéo, Gosset); 2 fois devant la veine cave (Chevassu, Bland-Sutton);
 - 1 fois sur les vaisseaux iliaques (Grégoire).
- III. Technique opiratoire de la cure chirurgicale du cancer testiculaire. — L'opicacion doit te faire por le tode consprientoirele. Le decollement du sus péritonéal est facile; dans la zone opératoire, il ne tient au plan profond que par la seule attère mésentirique inférieux. Le décollement se fait ana qu'ou ait à se précocuper ni el l'intestin — colon dodénum — ni de ses visiseaux; il est de plus, remarquathement exangue, ce qui permet de coir partinément ce que l'on fait.
- L'incision doit commencer au-dessous du canal inguinal, de manière à permettre l'exploration préalable du testicule.

Elle doit finir bion un-deusu de l'ombilée, un nineau du rebord costal. Elle doit atteindre le rebord thoracique au niveau de sa partie externe, de manière à décrire, de son origine à sa terminaison, une longue courbe à concavité interne et supérieure, constituant ainsi un immeure codet qu'on pourra largement récliner. Elle cheminera donc, à partir du canal qu'on pourra largement récliner. Elle cheminera donc, à partir du canal

inguinal, à peu près parallèle à l'arcade de Fallope, et ne s'inclinera pour devenir verticale qu'après avoir franchi le niveau de l'épine iliaque antéro-supérieure.

L'ablation du cancer, de ses voies lymphatiques et de ses gauglions doit être faite de bas en haut; cela permet d'abord d'explorer le testicule, ensuite d'isoler beaucoup plus facilement la gaine des vaisseaux spermatiques.

Les temps opératoires. — Le malade, préparé comme pour toute opération abdominale, est placé sur le côté sain, le flanc creusé par un billot.



Fin. 50. — Conque schiendique du tence, puessant un alexan den proglimas justic-sortiques (en neig).

1. Cobre descendant , a Unitre queche , S. Veias sperantique product à l'Artire aperantique possible.

5. Artire aperantique destine : 6. Thoistene perione de ducitions ; 5. Artire aperantique destite;

6. Veias sperantique destine ; 6. Uniter; 60. Augh catque dend; 11. Veias care; 11. Artir.

6. Veias perantique destine ; 6. Uniter; 60. Augh catque dend; 11. Veias care; 11. Artir.

6. Veias perantique destine ; 6. Thoistene ; 60. Augh catque dend; 11. Veias care; 11. Artir.

6. Veias perantique de destine ; 6. Thoistene ; 60. Augh catque dendie ; 6. Uniterior su conquision subsections.

Tesso scoorat. — l'Încision du scrotum sur sa face antérieure juzqu'au canal inguinal. Si l'on tient à faire cette incision, ce qui est en effet plus commode, en premat les bourses à pleine main de manière à énucléer en quelque sorte la tameur, il fauêre le faire por l'intermédiaire de changs: rien i rest difficile à désinfecter comme la peau du servotum.

3º Décollement complet de la celluleuse jusqu'au canal inguinal, de manière à isoler parfaitement le testicule et ses enveloppes profondes des enveloppes superficielles. Un champ est glissé entre le scrotum déshabité et le testicule suspendu à son cordon; on ne cerra plus désormais le scrotum qu'ou moment des sutures terminoles.

3º Sur une compresse doublée, pour plus de sûreté, d'un imperméa-

ble, avec un bistouri qui ne servira qu'à cela, fendre légèrement la face antérieure de la tumeur pour confirmer le diagnostic. On isolera immédiatement le texticule ainsi fenda en enroulant sur la les deux Evres de la compreses sur laquelle il repossit, et en les fixant à l'aide de plusieurs vinces.

Aº Le diagnostic de cancer étant hien établi, on pincera le cordon



Fm. 56, — Tracé de l'incision (on pointillé, le prolongement sous-costal facultatif)

entre deux pinces de Kocher au-dessous du canal inguinal, ct on le sectionnera entre ces deux pinces sur une compresse protectrice.

Trans abdominal. — 1* Incision de la peau. — Elle part (fig. 56) de l'in-

cision funiculaire, s'incline en dehors, presque parallèle à l'arcade de Fallope, passe à 4 contimitres au-dessus de l'épine iliaque antére-supérieure, puis se recourbe ven le haut pour devenir hiestils vericelle, sur le prolongement de la ligne suillaire. L'incision s'arrête au rebord costel, par avant. A ce moment, je fixe de gramade champs aux devut Perres de la plaie, de manière à protéger définitivement les parties profendes contre une infection possible venue des léguments de l'opéré.

2º Incition du grand oblique. — Toute la portion tendineuse peut être incisée par simple écartement des fibres du grand oblique. à partir du sommet de l'ordice inguinal externe. Conduit ainsi jusqu'a muscle, on incisera alors verticalement, pour ne s'arrêter qu'après avoir buté sur le rebord costal (10° dote).

3º Incision du petit oblique et du transverse. - On pent les inciser

couche par couche, en allant à la fin avec préceution pour éviter d'ouvir le péritoine. Il est tout aussi rapide et plus prudent d'assurer le décollement de la séreuse avant d'inscier les fihres les plus profondes ; il suffit d'insinuer, à partir du canal inguinal, l'index et le médius gauches dans le tissu cellulaire sous-péritonéal, et de couper sur eux comme sur unes sonde cannelle les fibres soncer respectées.

4º Décollement du sac péritonéal. — Il se fait avec une facilité extrême



For. 55. — Temps Illisque.

AIE, Avitro Binous estereu; CD, Canel dell'erent, GL, Gonglion Illaque; LVS, Lenu vascelaire spermeifque; P, Pous; SF, Sur piriferental; U, Urstien. VEP, Veins illuque pennitive, WS, Vaisoners spermeifques.

et tout à fait α à blanc ». On le réalisera de bas en haut, glissant d'abord la main dans la fosse iliaque, puis plus haut dans la fosse lombaire.

A. Tores macon (fig. 57). — On achive le décollement du péritoine jusqu'un détroit impérieur. Le popuet eucculaire spermatique reste fiel ou soe péritoinée. Il est facile de l'en séparer chee les grass; ches les maigres, la lame vasculaire spermatique adhère à la face profonde du péritoine; con amorcean che exte décollement en donnant, su point de commence les adhèrences en has, un coup de histouri délicat qui prendra garde d'entemer le sa chifrinosal.

Un large écarteur peut alors attirer le sac en dedans, tandis que la main de l'opérateur isole progressivement la lame des vaisseaux spermatiques. Gette lame présente, sur son bord interne, plusieurs amarres.

a. La première est constituée par le canal déférent accompagné de son artère déférentielle. Il est inutile de les suivre jusque vers les vésicules comme l'a proposé Mauclaire, le cancer du testicule ne se propageant jamais par cette voie; il enffirs d'en pratiquer la ligature et la section au niveau du détroit supérieur.

b. La deuxième amarre, plus fragile, est représentée par la lame du



 Artire Iliano esterne: AS. Artire aperantique: BA. Effectation artique: CD. Caral different GL, Graglion lymphatique; LVS, Lenz vasculine: sperantique: SP, Suc piritorial; R, Rein; U, Uretire; VIE, Veine illuque printitue; VB, Vaineaux du rein; VS, Veine sperantique; CW, Vaineaux sperantiques; V. Distince obe.

ou des lymphatiques qui, chez certains sujets, se portent en dedans pour gegner le ganglion situé sur la terminaison de la veine iliaque externe. Il convient donc de pousser le décollement jusqu'an dell du détroit supérieur, pour bien voir la hifurcation de l'Iliaque primitive avec l'urter qui la croise, et pour catirgre le ganglion qui peut s'y touver sitié.

B. Taues komanu (fig. 58 et 59). — Placer plus haut sur le sac péritonéal un nouvel écarteur large et profond. Une main continuant à tendre la lame vasculaire spermadique, on sépare de has en haut cette lame du péritoine, qu' on refoule en dedans jusqu' à l'acete, et du psous qui, recouvert par sa gaine, forme le fond de la région.

En continuant l'isolement plus haut, on atteint le pôle inférieur du rein et si l'on poursuit à ce niveau le décollement de la gaine sur ses deux faces, on entraîne le rein avec elle. Or il est absolument mutile de décoller le rein en arrière; on sectionnera donc l'insertion de la gaine sur le pôle inférieur, pour ne plus s'occuper que de la zone comprise entre le bord interne du rein et l'aorte. Dans la lame ainsi soulevés se trouvent :

1º Sur un plan antérieur, les vaisseaux spermatiques :

2º Sur un plan postérieur, l'uretère.

On décelle le péritoire de la foce matérieure de la lame jusqu'un dela dui hie viala. Il plant ou le vaiur enfente et sonici derrière elle les hattements de l'arbère pour être su d'être ausse haut. Pour hien voir la rejoin dui hie, un hon decrateure sattécessine, coul restrémâte se dirige en haut et en delaux. Ches mon premier optés, tube obbe, la prefundeur était telle qu'unom écature une sui l'avants suffit. In mais d'un side gant jusqu'uno conde me il un écuteur tout suns sexplopes et besuccop plus malféshès une le dus surceptif des écuteurs moltaliques.

Chez les maigres la région bûille facilement et l'on a véritablement sur

la région opératoire un jour considérable.

Que si é jour ne parsinait pas encore suffisant, co pourrait toujours éve doutner davantige en prolongement l'inscision cutatoire en avant en dedans et en hant, parallèlement su rebord contal. Mais il serait prodest alors, pour éviter d'ouvrir è ca nivant la sérauce qui deviant de plus en plus sufficents à mentre qui on se poete en declain. Ac décoller de chême en declain à sus périentel se sur adirect les muscles vers beur attache para divinit de la compara de la compara de la compara de la compara grand droit. Mais je erois que, dans la grande majorité des ons, co prolocements sers indexe.

I bongement sera mutule. L'extrapation des gassations. — Le paquet vasculaire spermatique est maintenant isolé jusqu'au dedans du rein. C'est le moment d'extirper

les ganglions.

Å. Du cité quade (fig. 38), ils sont compris natre l'uretire et l'aorte. Sez les najets majore on les oits positionest : il n'y a qu'enz, avec les visisonux spermatiques, centre le péritoine qui est décellé en haut, la gaine du possa dans la perfondeur l'acet en debane Le l'uretire en déborn. Le tissu ceilbaire de la gaine vaueshire spermatique, qui va de l'areta se rien, se minor, temparente, un y verent un appelion governement lett dépar de minor. Le majore de l'aret avec l'acet de l'acet avec l'acet l'acet de l'acet avec l'acet l'acet de l'acet avec l'acet l'ace

faire deux pédicules usées pour les lier tous deux as ras de leur origine. Chet les grae, l'isolement de la lame est plus difficile. Du moin senton très nettement, tant exte graisse est fluide, les ganglions qu'elle coutient. Il sera hon d'enlever cette graisse le plus possible, lambeaux par lambeaux, et la chose n'est guère faisable autrement qu'avec les feierts.

B. Du côté droit (fig. 5q), les ganglions sont essentiellement sur la veine



Fis. 59. — Temps lembales, e00 droit

AIE. Arther Blagas extrace: AMI. Action selecutivings indicione: AS, Arther spreadupe: RA, Bifurction settings, CD, Canal different, LVS, Land vaxoulties spreadupe: P, Posso SP, Sep périor zéel. B, Rein, U, Uneline. VR, Valmount du rein; VS, Veine operative; U, VS, Valmourt spreadupes; S, Bitthews etc.

ome, soit directement sur elle, soit à cheval sur elle et sur l'avorte. Obez de moligres ou le voir positionnet. Il fait cheveler à isoite i à lane vasculaire comme du ôté gauche. En détéchant les gangions de la voine exte continenté la l'avoir cert de la comme de déclarer son continenté la l'avoir cert qui partie le se poir le voir déclarer son continenté la l'avoir cert qui partie le se position virales qu'elle leurs plus soilés qu'elle ne esculle, mais sausi des poties vrimeles qu'elle peut donner aux gangliess. Il seus nichépressable, leurqu'il cietter de con voinnies, de les lier avant d'enlever le ganglion, pour éviter de faire dans la parcé de la vivent sour des déclarires la felezies.

Chez les gras où l'on voit moins bien, parce que la veine cave disparait sous la graisse, il faut aller avec plus de précaution encore et je crois qu'en pareil cas le plus simple est d'abord de se débarrasser du paquet vecchire permatejas, qui obcurreit trajuora nu peu le champ optistoire, en la limat à son origine; on englave alors au à un les gauglions qu'on sent, en se débarrassant au doigt de la graise qui les entoure. Cest aganglions, je l'i constaté par moi-cimen, poverafor triu între estripsés albre qu'ils sont déji légirement adhérents, et sans qu'il se produite autre de la comme del la comme de la comme del comme de la comme de la comme de la comme del comme de la comme de

Quand on a enlevé tous les ganglions qu'on voyait et qu'on sentait, qu'on a lié les vaisseaux spermatiques à leur origine avec la lame cellulo-graisseaus qui les unissait, on doit voir nettement d' genée le goine de puos, sur luquelle il ne reste plus que l'arrêtre entre l'aorte, le rein, et le pédicule rénoil.

Du cotté droit la veine cave doitêtre complètement visible, et débarrassée de tout revêtement cellulo-adipeuz, depais son origine jusqu'à laveine rénale.

Des deux cótés le nettoyoge doit se prolonger en dedans jusqu'à l'aorte. Is 'agit évidemment de culever le tissu cellulo-adipeux qui recouvre l'un de ses flancs jusqu'à la ligne médiane, et non pas le tissu nerveux qui lui forme une tunique adventice adhérente et qui ne s'en laisse d'ailleurs pas détacher hecilement.

Sur la face antérieure de l'aorte, il n'y a qu'une chose à respecter, mais d'une importance capitale, c'est l'origine de l'artère mésentérique inférieure; on la voit d'ailleurs facilement, formant au sac péritonéal une amarre profonde et relativement longue.

En dehors, il n'est pas nécessaire de dégraisser toute la face interne du rein sous-hilaire. Je crois qu'il suffit, au niveau du rein, de nettoyer jusqu'à l'uretère.

Résultats. — Les opérations sont trop peu nombreuses encore et trop récentes pour qu'on puisse rien dire actuellement touchant leurs résultats éloignés. Il se pourrait d'ailleurs qu'elles ne donnent pas, dans les premières tentatives, tous les résultats qu'on sera plus tard en droit d'en espérer. Nous avons que toutes le mélhodes passent par cette phase de tilonnement, d'incertitude et de résultats mélonères.

Une stude chose partil bein établie, c'est que l'opération ne présente ni les difficultés ni la gravilé qu'on aurait pu croire. Si je laisse de côté l'Observation de Roberts, qui a employé une voie mauvaise qu'il faut rejeter complètement, les quelques interventions jusqu'à présent pratiquées ont présent des suites en général très simple. Or, théoriquement, il me parait difficile que l'ablation du testicule, de ses voies lymphatiques et de ses ganglions ne donne pas de miles résultats que la simple castration. Je ne crois pas qu'un veul viscère de l'organisme se présente, as poist de veu de l'oblation totale de sa repriente, au poist de veu de l'oblation totale de sa proficion, dans des conditions meilleures que celles que nous ofire le testicule.

 Le canoer est parâitement encapsulé dans l'albuginée — aucun risque de récidive locale ou cutanée si l'on évite de faire des ponctions exploratrices, et si l'on prend les précautions d'usage en incisant le testicule au moment de l'intervention pour confirmer le diagnostic.

2. Les voies lymphatiques du testicule sont enveloppées d'une façon remarquable dans une gaine qui pour être moins dense dans la région sous-péritonésile qu'un niveau de la région seroto-inquiantle, où la fibreuse commune la sépare absolument des parties voisines, n'en est pas moins facile à soler d'une facon commète.

3. Les ganglions sont étagés dans une rone assex limitée que l'on peut urer complètement, puisque entre l'aorte, le rein, la goine du paosa, la veine cave à droite et le sac péritonési, il n'y a que l'urelère à respecter, et que chez les sujets qui ne sont pass obbese non seulement on sent, mais on voir purfaitement les ganglions qu'il faut enlever, même les plus petits.

En est-il ainsi su nivesu du scin, dont les voies lymphatiques cheminent dans une graisse absolucace diffines, dont les ganglions, núme chez les maigres, sont noyés dans la graisse axillaire, et presque toujours invisibles quand ils sont petits? Le curage de l'aisselle ne adoessite-til pas bien des précusions : sichement des nerfs du grand dorest, du grand rond, du grand dentélé, manœuvres toujours délicates et dangereuses au point de vue de la requillation de népolasses?

Quant aux cancers de l'utérius, qu'on opère couramment, ne se présentent-ils pas dans des conditions infiniment moins bonnes, tant au point de vue de l'exérbes locale que de l'abhation des propagations ganglionnaires? et leur gravité opératoire n'est-elle pas bouvoup plus grande?

Que dire des cancers du tube digestif, dont l'ablation est toujours rendue sérieuse par la septicité du milieu opératoire?

Ne nous laisons donc effrayer, ni par la longueur de l'incision, ni par le côtoiement d'organes dangereux, puisque nous n'évoluons au milieu d'eux qu'en les voyant. Peu de cancers se présentent à nous dans des conditions aussi avantageuses au point de vue opératoire que les cancers du testicule.

Deux cas d'épithéliome du testicule traités par l'extirpasion de la tumeur avec recherche des ganglions lombo-aortiques.

Présentation de deux malades à la Société de chirurgie (s'' décembre 1909).

Rapport du P' Pierre DELECT (5 mors 1910).

Rapport du P. Pierre Delazz (2 mars 1910).

Les deux opérés dont il est question dans l'article précédent ont été précedent à la Société de chirurgie en décembre 1909. Ils ont fait l'Objet d'un rapport du P. Pierre Delitet. A cette occasion mon maître a pro-noncé en faveur de la méthode d'extirpation des ganglions juxta-sortiques un plaideyer qui va his donner l'essor, et fait à mes efforts un accuell dont je sui infiniment fier.

Extirpation du testicule et de son appareil lymphatique (Traitement du cancer du testicule).

In Pierre Duvas. Chirargie de l'appareil urinsire et de l'appareil génitel de l'housse, 2 éd., 1910, p. 190 à 206 (5 fig.).

Dans la deuxième édition du Précis de technique opératoire des prosecteurs de la Faculté de Paris, mon maitre et ami Parre Duval m'a confis la rédiction du chapitre consacré au traitement du canoce du testicule par ablation de la glande avec son pédicule lymphatique et ses ganglions juxtacorriques.

Bistournage spontané d'un testicule non ectopique.

Archies ginirales de chirurgie, septembre 1908, p. 205-233 (1 fig.) et Société austanique.

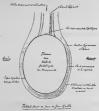
12 inin 1008, p. 330-333.

La pathologie établit actuellement doux catégories nettes dans les torsions du testicule et du cordon: 1º la rotation du testicule dans sa cavité vaginale, ou volvulus du testicule; 2º la rotation, dans l'intérieur du sac scrotal, du testicule entouré de sa vaginale et de ses autres enveloppes profondes — ou histourage apontané.

Le histournage spontané est tout à fait exceptionnel; j'ai pu rénnir 78 observations de torsions testiculaires sans rencontrer plus de 4 bistournages, peut-être 5. Or, les seuls histournages nettement constatés se sont tous produits sur des testicules ectopiques. C'est pour cette raison que j'ai jugé particulièrement intéressant de publier l'observation suivante, qui constitue un exemple indiscatable de bistournage spontané survena sur un testicule indépendamment de toute ectopie.

Les lésions se présentaient sous une forme clinique tellement spéciale que le diagnostie porté avant moi avait été celui de cancer du testicule. On trouve, en effet, dans le scrotum une tumeur ovoïde, dont le vo-

On trouve, en effet, dans le scrotum une tumeur ovoide, dont le volume n'atteint pas le double des dimensions du testicule opposé. La surface est assez régulière, sans être très lisse; la peau est légèrement adhéronte. La consistance est dure, varuement rénitente, partout évale; as



Fac. fo. — Schéma d'un bistournage spontoné du testicule après enzam alinique.

de point douloureux, pas de zone de sensibilité testiculaire; aucune transparence.

En aucun point on ne peut effectuer le pincement de la vaginale. On ne sent, au pôle supérieur, aucune trace de l'épididyme qui ne peut être pincé.

Le cordon semble raccourci et comme rétracté vers l'abdomen ; il est régulièrement gonflé et αdémateux ; le canal déférent occupe la partie antérieure du cordon.

A la suite de cet examen méthodique du contenu scrotal, qui se tra-

duisait par le schéma ci-joint (fig. 60), il devenait relativement facile de porter un diagnostic.

Et d'abord un diagnostic de localisation :

1º Il ne s'agissait pas d'un gros épididyme, dont la tumeur n'avait nullement la forme :

2º Il ne s'agissait pas d'un gros testicule, car on ne pouvait pincer ni l'épididyme, ni la vaginale ;

3º Il s'agissait donc d'une coque englobant à la fois le testicule et l'épididyme, comme on en observe dans les pachyvaginalites.

Or, cette pachyvaginalite, dont le diagnostic s'imposait, s'expliquait facilement par les commémoratifs. Trois semaines auparavant, le malade, dont les testicules étaient jusqu'alors normaux, avait croisé brusquement la cuisse gauche sur la cuisse droite. Sans avoir éprouvé de douleur vive, il ressentit dans le scrotum un craquement net, et immédiatement le « testicule » se mit à gonfler. Très vite les douleurs s'accentuèrent, le gonslement s'accrut, et le malade dut s'aliter. Les douleurs avaient cessé en quelques jours, mais le gonflement persistait.

En présence de ces commémoratifs très nets. l'hématocèle s'expliquait facilement par une torsion de cordon avec infarctus du testicule.

L'opération, que je pratiquai sous anesthésie locale à la cocaïne, confirma ce diagnostic. Il s'agissait bien d'un infarctus testiculaire consécutif à une torsion du cordon, qui avait tourné de 180 degrés un peu au-dessous de l'orifice inguinal. Mais l'épanchement sanguin, au lieu d'être localisé exclusivement dans la cavité vaginale, laquelle ne contenait que quelques grammes de sang, était surtout infiltré en dehors de la vaginale, formant une coque épaisse d'un centimètre qui soudait en quelque sorte la vaginale pariétale à la paroi même du scrotum.

Ces constatations cliniques et opératoires m'ont semblé présenter un réel intérêt : beaucoup d' « orchites traumatiques », de « péri-orchites », d' « hématocèles » mêmes ne sont pas autre chose, j'en suis persuadé, que des bistournages passés inaperçus.

Les oblitérations blennorrhagiques de l'épididyme et leur traitement chirurgical.

> (En collaboration avec le P. Pierre Dennar.) Resue de chirurgie, mai 1908, p. 628 à 692 (6 fig.).

Mon maître Pierre Delbet, dans six cas d'épididymite blennorrhagique,

a extinpé l'épadiq'une oblitéé et cherché à résiblir par anastomose la continuité des voies spermatiques. J'ai pa étudier dans leurs décilis amtomo-pathologiques ces pièces d'épidiq'unité blennorrhagique. Nos constatations opératoires et anatomiques ont servi de lasse au présent travail. Il comprend trois chapitres.

I. Fracquence des oblitérations blennormandeques de l'épididyne. — La notion de l'oblitération épididymaire repose sur des documents de trois ordres : anatomiques, physiologiques et cliniques.

Les documents anatomiques sont constitués surtout par les recherches de Gosselin (1847) qui disséqua 5 cas d'oblitération complète de la queue



Fig. 61. — Obliteration d'un consil égididyunise per égithélite proliférante A. Le canclicule épididynaire eléléré; B. Infiltration leurocytaire son-épithéliale; C. Peroi mesculaire de constitute.

de l'épididyme, et par les constatations plus récentes de Simmonds (1898) qui, sur 1 000 autopsies, rencontra 59 oblitérations.

Les decuments physiologiques reposent sur l'examen des produits d'éjacolitain des signis atétait d'éjalidiquité double. Nous avons pu en réunit 31 observations. Sur cen 35 en d'épithymité double, les spermotoroités moupement 11 fois. Mai s' les peut considérer l'ausoipermis comme une ségle deudeu pendant le plasse signi de l'épithymité, al c'es pas divoires q'avec le temps une certain nombre d'imperatible. Il et se pas divoires q'avec le temps une certain nombre d'imperatible an, 15 vaient vu repartire des apermationales en locatur plus d'un mis, mais 3 en corre existient accopermique. Doucle irectio simpliment des individus attoints d'épithymite blemocrétaique double resient tels longturpus accopératiques, et aux notres individus. Les documents cliniques sont moins précis. Les équidalymes oblitéés présentent, su niveau de lour queue, une induration, le « noyau épididymaire » Miss cette induration peut fort bien disparatire sans que soit réabile la perméabilité des canaux épidalymaires. L'alture même de l'épiddyunie canasié permet jusqué un certain point de soupconner son évolution ultérieure : ce sont les épidid ymites très sigués qui abontissent surtout à l'Oblétrion définirés.

II. Anatonie pathologique des épidiothetes blennorbiadques. — Ce qui caractérise avant tout la phase aiguë, c'est l'existence presque constante d'abcès microscopiques. Les résections épididymaires que nous



Fis. 65. — Coupe au nivera de la spermatorile. A. Acourrelation de spermatoroties dans les tubes épidifyrantes; B. Paroi épidiéfiele de tube. C. Cloison conjenctive aplatie asparent deux tubes volsion.

avons pratiquées nous ont permis d'étudier en détail les lésions de la phase chronique.

An nivera da neyau cardal, Il existe une infiltration infilmmatteire da new conjoindif qui endaren la terminiscia de l'épidiféquie et l'origine du déférent. A ces hienes de péri-épidifquiet se joint une infilmmation du tiene conjoinet qui encercie chapte un les péristres print annuel du tiene conjoinet qui encercie chapte un fepidifquient se finali he tubes épidifquient se print ent attendant de print vont depuis à simple infiltration leucocytaire sous-épidife qui vont depuis à simple infiltration leucocytaire sous-épidife qui von d'entre annuel not sous en se since de la confirmate (voir fig. 61). Il y a pour nous soum donts sure es suje : à la suite de l'épidifquient blemnorthagique, les tubes épidifquimires pouvent être complètement oblitées par échitable profiferante.

Au-dessus de l'obstacle, la stase des produits spermatiques entraîne

une dilatation des canaux épididymaires (voir fig. 62,) une spermatocèle de la tête de l'épididyme des plus caractéristiques.

An-dessous de l'obstacle, il existe des lesions inflammatoires du canà déferent (vois fig. 63) tant au nivesse de l'égithélium que dans le réseau sous-égithéliul et dans les trones lymphatiques du cand. C'est probablement par les lymphatiques ous-égithélium que dans le rémain par les prophatiques sous-égithélium que l'infection s'étate de proube en proche, à partir du carrefour prostatique, pour gugner l'épiditure.

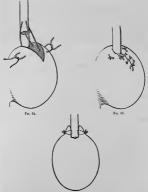
Le testicule est ordinairement respecté par l'inflammation au cours de



Fis. 68. — Léries de canal déférent. A. Ames de lemany-les intracondiculaires ; B. Couche épithéliale, madifiée et épainie ; C. Tenique mesouleuse, D. Infiltration lemony-taire sous-épithéliale.

l'épidiquis blemorrhagique. Nous avons pu examiner quate nigments testionistes, son resconcter punis trou d'inflammation; il existis seelement un arrêt plus ou moiss marqué de la spermatogénise. Ces lésions sont finaction de l'Obliération égoliérquiser — en en a reprodui fréquemment de sembhibles par la simple ligature du déférent — et nou a avons pas la preven que co bisions soine irrémédables; nous les cevyons, au contraire, sasceptibles de disparalte lorque d'isparalt l'obstacle dus voies excértione. En outer, delle ne sont même par contantes: den exemples très nots sont rapportés de spermatoudés vivants rencontrés au-deua d'oblicale épidiquimais datant de plasieure années.

L'étude anatomique des épididymites blennorrhagiques nous conduit donc aux conclusions suivantes. L'épididymite blennorrhagique aboutit fréquemment à l'oblitération épididymaire; en arrière de l'oblitération le testicule continue à sécréter, ou tout au moins reste pendant long-



Fis. 66.

temps susceptible de former des spermatozoïdes. Il est donc rationnel de chercher à remédier à l'obstacle placé sur les voies excrétrices du

sperme en établissant une anastomose entre le canal déférent au-dessous de la sténose, et l'épididyme ou le testicule, au-dessus du même obstacle.

III.— Las exarvosous néricarro-resroctatas ou péricarvo-françames. — Les anatomones défense-testichnire (Scaluto) ou déferente-principal de la commentation de la commentation de la commentation de la commentation (Fassi en particulier, a par s'aurer de la permissibilid de se anastomosée par prés nigotions posseés par le caud déferent ; de plus, et surtout, il a par constater l'arrivée des spermatonolles au-desous de l'unastomosée par le caud déferent ; de l'unastomosée par le caud déferent ; de l'unastomosée par le caud déferent ; de l'unastomosée par le caud déferment de l'unastomosée par le caud déferment de l'unastomosée par le caud déferment de l'unastomosée par le caud de l'unastomosée par l'un de l'un de

Cher Homme, les mastonoses prafiquées jusqu'à présent sont per nombreuses. Nous evans étalis cotte opération des 6 malades, 4 fois par implantation déferman-highmoriemes (voir éta, 6 à 60), et 3 reis par austanomes déferman-highmoriemes (voir éta, 6 à 60), et 3 reis par par suivre le seul mable cher lequel nous avions fait une amastomose stéreires de la companyation de la companyation de la companyation suivre le seul mable cher lequel nous avions fait une amastomose histarias. Mai hardin (de Philabelphis) appliés une action et de retour des spermatonolés après anastomose cher un sujet aucospermique demais fa an là la misé "due écidible miné double."

Le meilleur procédé d'anastomose parait être à l'heure actuelle l'implantation déférento-épididymaire; la résection du noyau d'épididymite, utile dans les épididymites récentes, n'est pas indispensable dans les épididymites refroidies depuis longtemps.

Les indications opératoires peuvent répondre aux deux types suivants d'azoospermie par épididymite blennorrhagique:

1° Le malade vient de faire son épididymite ;

tervention légitime.

 a) Si l'épididymite a été légère, il faut attendre; il y a les plus grandes chances pour qu'elle ne soit pas oblitérante.

b) Si l'épididymite a été grave, si elle est bilatérale, on doit mettre le malade au courant de ses chances de stérilité ultérieure, et dès que le noyau épididymaire ne régresse plus, conseiller une intervention que

sa bisinginié et los résultats obtenus rendera légitine.

2º L'épitônquise et ancienne, bislaterle, le malade possède de vieux
noyaux épitônquises et vient demander his-natue un traitement de sa
stérilité. L'écuelle et et in fanciementé de la lésion. Ancom moyen, sauf
le ces exceptionand d'atrophie manifacte, ne nous permet de juger d'une
façon certaine de la valour due testicules exclus. Bien qu'on ne puisse
promettre dans ce cau médultat lociques incertain, nous croyons l'in-

Intégrité du testicule après treize ans d'oblitération épididymaire par noyau blennorrhagique. Anastomose épididymo-déférentielle. Société automique, 15 junvier 1010, p. 51-56 (1 fg.).

Depuis le mémoire que j'ai écrit, en collaboration avec mon maître Pierre Delbet, sur les obliférations blennorrhagiques de l'épididyme, j'ai eul'occasion d'opérer un malade tout particulièrement intéressant. Il avait été atteint, 15 et 13 ans auparavant, d'épididymites blennorrhagiques



Fig. 67. — Anastomose épididymo-différentielle (achéma après exemen clinique).

bilatériales qui svaient provoqué une acoopermie contatée à phaiserre reprises dans ces dordenières années. Cabiléterion était de date si ancienne que l'hérité longtenne avant d'opérer ce bomme ; je craignai que ses testiendes, depuis il longtenne sectus, se fiusant devenus impte à toute sécrétion utile. Le malede ayant insisté pour que la chance foit toutée, si minime fili-elle, je praiquai le 10 août 1909 une anastomose épidishymo-déferende.

Au cours de l'opération, je prélevai quelques tubes séminifères sur le testicule. C'est une exploration que je pratique courrament : avec la pointe du histouri, je fais une patite ponetion sur l'albuginée; quedque tubes séminigares font immédiatement hernie ; je les excise d'un coupe de ciseaux courbes, et referme l'albuginée su moyen d'un point de fin categul.

Or à l'examen du fragment testiculaire j'ai constaté, non sans étonne-

ment, que les tubes sémisjures étaient tapissés par toute la série des collales qui, de la spermatogonie su spermatosolde, constituent l'ensemble de la lignée sémisale. Les coupes, comparées à celles d'un testicien normal, ne présentent avec cosé crinières qui une différence : la lumière des tubes, au lieu d'être vide, est remplie par les produits daborés ; il y a rétention de la sécrétion, mais aucen arrel perceptible de celle-ci.

l'ai tenu à mettre en relief cette constatation capitale, qu'un testicule peut contineur à derêtre des apernaticolides alors que ses voies exercitives sont oblitérées depuis treite une. Cette notion essentielle nous autorise à pratiquer des anastomoses pour des azoospermies d'origine blennorrhacique même très anciennes.

Malgré l'intégrité du testicule, le résultat définitif de l'opération a été insuffisant ; un examen de sperme pratiqué dix jours après l'anastomose m'y montra deux spermatoxoides, mais les examens ultérieurs sont restés absolument négatifs.

J'ai praiqué cher mon malade l'anastonone gépidiquo-déféracidal, parce que c'est de qui donne expérimentalment le multiur réaultat. Mais un pathologie lumnine, étant données les bisons de selérone qui atteignatio soverait toutile de l'égidique, je crimis que este manière de faire gréentes parties plus d'inconvénients que d'avantages. Pend-tre complex et distante, son facili su contraire l'implication de différente soughes et distante, son facili su contraire l'implication d'affrente testiculaire dans les cas où il n'y a pas de spermatorche, qui cont probablement eneur dans lesquals à tôte égidiquisaire élemente en stéchosée.

Articles : tuberculose, syphilis, et néoplasmes du testicule ; kystes de l'épididyme ; hématocèle.

Pratique módico-chirurgicale de Basssaum, Pinano et Recues, 1906.

M. le P' Reclus m'a fait l'honneur de me confier, dans la Pratique médico-chirurgicale, la rédaction d'une série d'articles sur le testicule.

Tuberculose. — Je n'avais ici qu'à résumer l'enseignement classique de mon maître. J'ai incidemment signalé les formes peu connues de tuberculose hypertrophique massive testiculo-épididymaire, dont j'ai eu l'occasion de recueillir plusieurs exemples.

Syphilis. — Ici encore il n'y avait qu'à présenter en abrégé les travaux du P' Reclus. Un forme de syphilis testiculsire me paraît cependant être restée jusqu'ici dans l'ombre, c'est la forme hypertrophique, qui simule

si bien le néoplasme du testicule que seul, dans certains cas, l'examen histologique permet de faire la différenciation ; j'ai indiqué rapidement cette forme dont l'intérêt pratique est considérable.

Néoplasmes. - Pai écrit cet article à l'aide des documents nombreux que j'avais recueillis pour ma thèse ; je me suis attaché en particulier à mettre en relief les moyens qui me paraissent susceptibles de faire diagnostiquer, d'une façon à peu près certaine, les néoplasmes du testicule.

Kystes de l'épididyme. - Une question m'a paru essentiellement pratique ici : le kyste est-il placé sur le trajet des voies spermatiques ; son ablation équivaudra-t-elle à une section de ces mêmes voies ? Je crains que la plupart des opérations pratiquées à l'heure actuelle contre les kystes de l'épididyme n'aboutissent à la suppression fonctionnelle de l'organe.

Hématocèle vaginale. - L'étouffement progressif du testicule et les difficultés du diagnostic, ce sont les deux points qui m'ont paru mériter d'être mis surtout en relief.

V. - APPAREIL GÉNITAL DE LA FEMME

Embryomes kystiques de l'ovaire.

Société ensistatione, 11 décembre 1003, p. 005, et 16 octobre 1006, p. 653.

Les deux kystes dermoïdes de l'ovaire que j'ai présentés à la Société anatomique viennent à l'appui de la théorie de Wilms, d'après laquelle ces kystes contiendraient d'une façon constante, à condition qu'on sache les y chercher, un grand nombre d'éléments divers, autres que le revétement épidermique, les glandes sébacées, les poils et les dents qu'on est habitué à y rencontrer.

Le premier de ces kystes, enlevé le 31 janvier 1903 par le P. Reclus, chez une femme de 45 ans, contenait, sous les formations cutanées ha-

bituelles, toute une lame de corps thyroïde.

Le deuxième, enlevé le 1er août 1903 par le P' Pierre Delbet, chez une femme de 20 ans, contensit: un ganglion nerveux très caractéristique, deux conduits rappelant tout à fait par leur structure la trachée et l'œsophage, de gros plasmodes d'aspect syncytial et des amas de cellules chromaffines rappelant les cellules de la capsule surrénale.

Il est bien certain que de pareilles constatations ne permettent plus

d'expliquer, comme on le faisait autrefois, les kystes dermoïdes de l'ovaire par la simple théorie de l'enclavement. Il y a li de véritables embryons plus ou moins malformés. Ces kystes dermoïdes méritent le nom d'embryomez, que Wilms leur a donné.

Mais le kyste dermoïde de l'ovaire se rapproche plus encore de l'emhryon que Wilms ne l'a dit: j'ai émis l'opinion que, dans de parelle kystes, la cavité hystique n'est pas autre chose qu'une cavité anniotique, présentanten un point de sa paroi l'époississement qui contient les divers

organes de l'embryon avorté.

Le kyate dermotide de l'ouire ne ressemblé en offet que de loin aux kytes dermotide collisiers par inclusion cutanée. Il n'i, en général, la structure de la peus qu'en un point hien limité, celui qui répond l'l'implantation de l'embryone dans a cuvid amnésique. La la revêtement du kyate présente hien un epiderme coursé, des polit, des gântiles selàcies et sudorignes, c'est la peus de l'embryon. Mui sillaure le kyate dermotile perd son aspect chagriné, su parsi devient lisse; c'est cette paroi à aspect mappent qui représente l'amnios.

L'omoto poul présenter is a structure tyrique, une seude concludépidhéliam calèbre ou apla it é cut étrihablement ferciolorem primitif. Mais la parci du kyate demotida n'a cette structure tyrique qu'en un point seveure trestraint de son étendes. Le général on resonnte sur la parci kyrique tous les intermoliaires entre cette couche unicellulaire et l'épideme come définitif qui repérente la paus de l'embroyne, en pasant par des zones à deux, trois, quatre couches épithéliales aplaties, ausait formation cernés. Ne resonnte-to-o par d'alleure, che le fetus, de parcilles transitions entre le revitement cutané et le revitement amnioique un niveus de l'insertério fratte de condo multical?

En difinitive, les lystes dermoites de l'ouire sont de viriables emproyes en ministrut, des embryones, can lesque de na pur troomattre non sudement le cope de l'embryon, mais ses avvoloppes. Le revête non sudement les cope de l'embryon, mais ses avvoloppes. Le revête ment interne de hyste est tout enteire formé par l'estoderne primité de l'embryon, par cette portion de l'ectoderne qui joue un rôte de protection, obederne custai et velorieure manniorique. L'estoderne ammiolitérie, obederne custai et velorieure ammiolitérieure de l'estoderne custai.

J'ai eu l'honneur et le très grand plaisir de voir le regretté P' Cornil soutenir cette théorie nouvelle des kystes dermoïdes de l'ovaire dans son

cours de 1905.

généralisée par rupture d'un abcès salpingien au cours de manouvres abortives.

Société anatomique, 18 janvier 1910, p. 79-81 (t fig.).

J'ai opéré, le 16 soût 1909, une femme qui présentait une péritonite généralisée à la suite de manœuvres abortives : se crovant enceinte à la suite d'un retard de règles de dix jours, elle s'était introduit la veille « dans l'utérus » (?) une longue canule en os, et les accidents avaient débuté quelques heures après.

Or il n'existait de perforation ni sur l'utérus, ni dans le cul-de-sac vaginal ; la cause de la péritonite généralisée siégeait au niveau des annexes gauches; à demi prolabée dans le Douglas il v avait une assez grosse salpingite, sur laquelle, au centre d'une plaque blanc jaunâtre, se trouvait un fin pertuis par lequel filtrait une goutte de pus.



Fac. 65. — Ouverture intra-pésitoséale d'un abote de la parol tabalce à la suite de monouveres abortives. Ameri a la franc.

J'ai fait des coupes de la trompe passant par la perforation, et j'ai pu constater facilement qu'il n'y avait là ni perforation ni rupture de la trompe à proprement parler ; un abcès s'était développé dans la paroi tubaire postérieure et c'était l'ouverture intrapéritonéale de cet abcès, ne communiquant pas avec la cavité salpingienne d'ailleurs pleine de pus, qui avait provoqué la péritonite généralisée. Il est logique d'admettre que les manœuvres abortives ont favorisé la rupture de ce petit abcès de la paroi tuhaire.

Examen histologique d'un fibro-myome utérin calcifié. Sociée austenique, 26 janvier 1905, p. 36 (Présentation de MM. Brerren et Ricor).

La coloration au Van Gieson d'un fibro-myome utérin calcifié m'a permis de saisir dans ses détails le processus de calcification; en allant du fibrome à la zone calcifiée on traverse successivement à zones.

n' Petits faisceaux de fibres lisses, très larges travées de tissu conjonctif contenant des vaisseaux qui présentent des lésions de périartérite manifeste.

2º Les fibres musculaires sont étouffées en petits flots au milieu du tissu fibreux qui se dispose en très larges nappes.

3º Apparition de la calcification sous forme de petits grains isolés en plein tissu fibreux.

4º Plaques calcifiées homogènes, à bords sinueux, qui tranchent brusquement sur le tissu conjonctif voisin. Le bord est creusé par la pénétration des fibres musculaires lisses toujours persistantes que l'on voit vivre encore un certain temps au milieu du tissu nettement calcifié.

Pibro-myome utérin kystique.

Observation histologique, in Thise Propune ; les déginérescences des fibre-myomes de l'utérus.

Thise, Paris, 1905, p. 284 (1 fig.).

Kyste du volume d'un petit out, siégeant au centre d'un libro-myome sous-muqueux culteé par mon naître le P' Quénu. La surface interne du kyste est tupissée par un revêtement régulier de cellules épithéliais et cubiques. C'est un exemple typique de ces kystes épithéliaux qu'en contre de loin en loin dans les fibromes et dont la pathogénie est encore si dieutels.

Trois colpo-hystérectomies abdomino-vaginales pour cancer du col utérin.

Communication à l'Association françoise pour l'étaile du souver, 33 mai 1010.

J'ai extirpé trois cancers du cel utérin par colpo-hystérectomie abdomuyaginale, en employant la technique préconisée par mes muttres Quénu el Duval en 1506-1508. Il m'a paru inféresant d'apporter ces trois pièces à la Société du cancer, car peu d'observations de ce genre ont encore été publiées. Sur mes trois opérées, une est morte le soir même de l'opération, de shoek m'a-t-il semblé : j'avais eu un mal extréme à souther les uretires dans les goutilères néoplasiques dans lesquelles à éstient coulés. Les deux autres maladés ont supporté parfaitement cette opération complexe, mais jen les ai suivrise encorre que pendant 8 et 10 mois. Chez l'une



Fig. 69. - Pitos de celpo-hysterectomis abdomino-vaginale pour cancer du cel ultério.

d'elles, à cancer très adhérent, du type squirrheux macroscopiquement, le vagin s'est rompu à la fin du temps vaginal. Chez l'autre, l'opération s'est effectuée sans incident, malgré la présence de deux volumineuses sabinoirées.

salpingités. Les trois cancers étaient des épithéliomes pavimenteux; une soule fois j'ai trouvé des ganglions envahis. La malade au cancer squirrheux présentait une forme microscopique très exceptionnelle: le cancer pavimenteux, glissant sur la surface de la cavité du corps utérin, avait envah la cavité utérine jusque vers son fond; une des trompes était également infiltrée par le cancer.

Un ganglion lymphatique dans la cloison recto-vaginale, coexistant avec un kyste du vagin, et simulant un deuxième kyste.

Société anatomique, 13 mai 1910.

Chiz une jume femme de 19 ans, à qui je venai d'enlevre un kyste dismination d'un curi de japon sigient alma la parci postèro-sale-rale guache du vagin, immédiatement au-deuss des caroncoles syri-rale guache du vagin, immédiatement au-deuss des caroncoles syri-rales que deux de la comment since les aucono plan haut, sur la ligne médians positificanes, à peine su-dessous du niveau de la levra outre de balleg positificare du coluir. Il vaim positificare du la positificare de la coluir de del coluir de la coluir de

Le kyste lui-même présentait un revêtement de cellules cubiques basses, tout à fait comparable su revêtement habitud de systes de l'égâdidyme. Il me parait difficile de dire si ce vernis cellulaire est un épithélium aplati (origine wolffleme) ou un endothélium surélevé (origine aux dépens du oul-de-aux vagino-rectal primitifs).

Un glomérule rénal dans un adéno-fibro-myome du ligament rond extraabdominal.

Société enzionique, 18 février 1910, p. 139-140.

Les tumeurs Wolffiennes du ligament rond. Reuse de analoslogie et de chirurgie obdonitale, juin 1010.

Fai extirpé en février 1909 une petite tumeur des plus intéressantes. Développée, chez une femme de 37 ans, à la base de la grande lèvre, au niveau de l'orifice inguinal, elle avait été considérée comme un basel fibromvome du ligament rond. Or l'examen histologique me montra, au milieu d'un stroma très serré de fibres musculaires lisses et de travées fibreuses, toute une série de tubes épithéliaux dont la présence en pareil lieu était faite à priori pour étonner.

heu état faite à prior pour étonner. l'ai pu joindre à mon observation 13 observations étrangères appartenant à Cullen, Rockinghausea, Pfannenstiel, Blumer, Bluhm, Aschoff, Engelhardt, Rosinski, Meyer, Saili, de Paoli et Colloca : il existe en outre

2 observations françaises de Bouchet et de Lecène.
Rien, dans la symptomatologie, ne permet de différencier les tumeurs

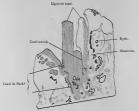


Fig. 70. — Coope verticule passent per la sono de pénétration de ligament rend dons la terreux.

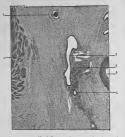
du ligament rond à inclusions épithéliales des fibromyomes ordinaires de cette région; l'augmentation douloureuse au moment des règles, les adhérences intimes aux parties voisines, pour fréquentes qu'elles soient, manquent encore assez souvent ou s'observent en dehors de toute inclusion énithéliale.

son spinenase.

Les formations épithéliales que contient le néoplasme se disposent en petits kystes ou en cavités glanduliformes; des ams lymphoïdes riches en capillaires sont répandus assez abondamment au contact des revêtements kystigues, ils refebulent fréquemment la paroi épithéliale vers la

cavité, constituant ainsi des sortes de « pseudo-glomérules », comme dit Recklinghausen.

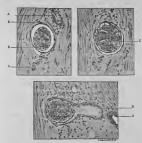
On a rapproché les adéno-myomes du ligament rond des adéno-myomes de l'utérus et des trompes — et c'est justice. Mais leur pathogénie n'en est



Fin. 71. — Adéco-acco-myome wolffon de lignment rond contenant un gloralente réad (Gross. 45/1).
r. Gloralendo, 2. Filhers unocculaires de lignment rond; 3. Cavité épithélade;
6. Cavité gloralelismon, 5. Anne prophistie; 6. Autorité gloralelisment.

pas pour cela d'encidés, puisque, suivant les auteurs, on peut expliquer ces derniers par une inclusion soit du système de Wolff soit du système de Muller. En fait, la comparaison des épithéliums de nos tuneurs avec les épithéliums de l'embryon n'est pas susceptible de nous éclairer franchement sur leur origine wolfflenne on mullérienne.

Or j'ai eu la chance de rencontrer dans ma propre tumeur, sur des coupes en série, un élément qui tranche tous les doutes qu'on pourrait avoir sur son origine; c'est un glomérule, non pas un glomérule approximatif à la manière du pseudo-glomérule de Recklinghausen, mais un glomérule véritable, avec sa séreuse minuscule, son pôle vasculaire, son pôle urinaire et son canal excréteur. Ce glomérule, dont j'ai fait reproduire l'aspect à des grossissements divers (fig. 71 et 72), me permet d'affir.



Foo. γo. — Glomérale résal obseré dans un adion-fibro-myone du ligument rond (Gross. aboja).
A. Vaissous; B. Vaissous pinitzant dans le giomérale; C. Capillaire gloméralaire;
D. Conal excelleur; E. Nett.

mer que ma tumeur est certainement d'origine wolffienne. Une pareille constatation me paraît présenter une réelle importance, car elle permet de clore une discussion pathogénique ouverte depuis longtemps.

L'existence de débris wolfliens au niveau de l'extrémité basse du ligament rond s'explique assez facilement si l'on admet une insuffiance du développement de certaines fibres du ligament inguinal du corps de Wolff; celles ci entrainent derrière clies, les enclavant au milieu des fibres mieux développées, certains des éléments wolffiens sur lesquels elles se terminaient jadis, à la façon dont chez le mâle les fibres du ligament inguinal entraînent la glande génitale vers le scrotum.

Les tuneurs wolffiennes du ligament rond zonstituent donc de véritables e enclavonees (veir p. 12 de cet exposé) dont têles out d'alleurs l'évolution longtemps bénigne, pariois maligne. J'ai trouvé dans la litte cutre ducu observations d'éphiléniems du ligament rond, appartenant à Dubar et à l'emoin et Besson, qui semblent répondre à ce deuxième state.

Sein.

Article - Tumeurs du sein.

Pretiyse médico-chirargicule de Baussaud, Persand et Receus, 1906.

Le Pe Reclus, mon maître, m'a confié, dans sa Pratique médico-chirurgicale, la rédaction des articles concernant les tumeurs bénignes et les tumeurs malignes du sein.

Tunent skriigens. Addes Jérone. — La tuneur britigne développés aux dépens du sein post tiller de l'admon peur, freme aux, su filtrome pur ; ells présente d'hakitade le type adéns-diktone. Prafaquement, si l'adden-dhemes ente tuneure encapeulle. Il fast savoir qu'autour du plan de diving qui l'entoner il existe persque todjours une zone, tamblé complète, plus souvent incomplète, de tissu manumier reboils, présentant des bésons de manmés chevoirque. L'enceldation simple de l'adénotant des bésons des manmés chevoirques. L'enceldation simple de l'adénotion de la complète de la complète de l'admonstration de cette coup mandée constituers une opération imparfisie, cer elle hissers missister des tissus camplès de donner missance à une tuneur semblishé à la tuneur énadéée : le relation entre les adéno-dibrones et les mammètes me paraissent en effet assez nettement établice.

Comme toute tumeur bénigne, l'adéno-fibrome peut dégénérer, il devient alors épithéliome ou sarcome; mais on a souvent décrit comme adéno-sarcomes des tumeurs qui n'étaient que de très volumineux adénofibromes.

Tumeurs malignes. Cancer. — Je mets immédiatement à part la tumeur désignée sous le nom d'épithélioma canaliculaire dendritique; il n'est pas démontré, tant s'en faut, qu'elle soit toujours une tumeur maligne; sa structure, la longue durés de son évolution qui pout ître indéfinir, as régression possible, vont contre l'hypothèse de malignité. Néanmoins, comme toute profiferation bénigne, ces tumeurs villeuses sont des points d'apple à la dégénérescence maligne; le néoplasme perd alors ses limites précises et s'miffer dans les issus voissus ; c'est dans ce conditions seulement que l'épithélions dendritique mérite de rentrer dans la catégorie des concret du selections.

Tous les épithéliums du sein peuvent donner naissance au cancer, l'épithélium des canaux excréteurs comme celui des acini glandulaires; ces épithéliomas différents d'origine sont différents microscopiquement. Au point de vue pratique, je me suis efforcé de préciser les symptomes

du concer du sein « un défast », de manière à en établir un disposate parcec. Si après la ponction exploratire, la compression méthodique percec. Si après la ponction exploratire, la compression méthodiques per putiquée pendant 8 jours, il subsiste encore des doutes, on ne doit pas tarder davantage. Il lust opéere : les interventions contre les cancers nont de véritables interventions d'urgence. J'ai décrit dans ses déstals la tochnique opératoire qui me parait la

unelleure contre le casore du sein ; intervention enlevant d'un bloc, à partir des visiones artillures, cet-al fine de haut en las, tout le tisse callulo-ganționanire de l'inistelle, les potoroux, et enfin le sein et as unuser qu'àn et roune estor sinsi enfecte a sunt protebre ». De reppelle, un cours de cotte description, le righte générale de la chirurgie concirerare : Et chirurgie dott enlever le concre de loin, sans le voir; si par mégarde son historia à tunché quelque partie suspects, ce historia doit fetre immédiatement right, sono paine d'inoculer les parties suines : la tranche malde mise su jour sers touchés fortement un thermocauler. A fortiori, si le concer ent tiefet, dever-on commenser par une large deteration au thermocauler de l'identification et un character de l'indideritation au thermocauler de l'identification et un character le sain à plaine main si l'on ne veut pas exprimer dans la plaie comme avec une époque le suc nomme destruit de passe comme avec une époque le suc nomme destruit de l'intervention, de sorrer le sain à plaine main si l'on ne veut pas exprimer dans la plaie comme avec une époque le suc nomérour douit il est groupés. >

Cancer du sein avec adénopathie axillaire tuberouleuse du côté opposé.
(En collaboration avec P. Panzer.)
Société extenseur, o mai 1000, p. 675.

Société automique, 9 mai 1900, p. 476.

Cancer du sein développé chez une femme de 36 ans ; petits ganglions axillaires du côté correspondant. Mais il existant, dans l'aisselle du côté

opporé, une série de gaugliusus assez gros, isolés, durs, mobiles, non doubaureux, appares un même temp qui paparissait le cancer du sein. Nous crimes, bien que le cancer siégelt à la partie infére-externe du sein, qu'il a'quisit d'un de so cas assez ecoptionnel d'adénopathis cancéreuse azillair bilaiérale, et nous nous comportimes en ouséqueme. Or l'examen histologique nous motra que les ganglions sailhiere du côté opposé à la tauneur étaient simplement des gauglions tuberculeux, saus sousen trace de acaner.

Kyste simple du sein.

Observation in Thèse Reinou. De quelques kystes du seits. Peris, 1903, p. 16.

VI. - MEMBRE SUPÉRIEUR

Amputation inter-scapule-thoracique pour cancer du sein récidivé dans l'aisselle avec névraigles du plexus brachial. Société enzionique, 13 mei 1910.

Códant aux supplications d'une pauvre femme qui, au cours d'une treissième récidire suillaire de cancer de sain, s'était mise l'exquentent à reasentir des douleurs terribles dans le domaine terminal de sen pleraus pracheil, j'à prategie une déstrebushion intercepate-froncique, après m'être rendu campte que le pleras était complièrement servait. Ne posmulaire postére-saires qui fut largement suilisant. Or, le négleure se prolongueit tels loin en dedans, le long de la veine sous-clavière et j que au tonce heroléto-éphalique. Le se que vérier les accident simmédiats de l'extrée de l'air dans ces dommes tronca qu'en glissant dans la priconducte une grosse piece qu'e je jegui des predent de laises à demotre, conducte une grosse piece que je jegui des predent de laises à demotre, conducte une grosse piece que je jegui des predent de laises à demotre, le malede une comb le transport des ma dont à cet cocident que la malede succomb brausprement dens jous que le précision à pince vait arrachée se faibles attaches.

Examen histologique d'une tumeur de l'extrémité supérieure de l'huméros.

Présentation du Pr Pierre Denner. Société de chirurgle, 29 novembre 1905, p. 1013.

Au moment où M. Pierre Delbet présents sa malade, elle avait subi

depuis 2 ans déjà un évidement de l'extrémité supérieure de l'humérus pour cette variété de néoplasme osseux auquel on donne le nom de sarcome à myéloplaxes.

La tumeur compressit un grand nombre de myslophaxes, vastes cellales géantes dont besucoup renformaient plus de cont noyaux. Ces cellules géantes dont besucoup renformaient plus de cent noyaux. Ces cellules présentairent des profongements effilés qui devenaient très nettement, sur certains pointes, parois de vaisseaux capillères ; celles paraisent s'accrottres par l'apposition successive des myslocytes au milieu desquels celles étaient balories.

Il existait, en effet, dans la tumeur, outre les myéloplaxes, toute la série des cellules qu'on rencontre habituellement dans la moelle osseuse : de très nombreux myélocytes, des globules rouges à noyaux, etc.

La tumeur était donc, en définitive, constitutée par une profifération de tout le système de la moulle ouseure, et pas sealement par la multiplication d'un des éléments de cette moelle. Il y a la un argument puissant en faveur de la nature inflammatière de pareilles tameurs, qui cadre bien avée luer évolution habituellement bésique. L'expression de « au-come à myléoplace », appliquée à de pareilles tumeurs, ne nous semble pas justifiée.

Deux observations de fracture isolée de la tête radiale. Sociéé entoniese, 27 mei 1020.

J'ai observé deux cas de fracture isolée de la tête radiale.

J'ai touser était survaine, che un homme de 50 aux, à la mite d'une chate violante sur le coud. Lorque je viù le Bessé 5 seminiera parts son l'active de la comme de 50 aux, à la mite d'une chate violante sur le coud. Lorque je viù le Bessé 5 seminiera parts son paie (vivil 1877, 200 aux des deuts le parts comme de co

qui tendarent à détacher de la tête deux autres éclats. Les suites opératoires ont été simples, et le résultat fonctionnel excellent.

A cotte première observation j'en oppose une nutre, celle d'un homme de 3 y ans, qui présents une fincture localisée au bord antére-cutrene de la lête du radius, comme le montre la radiographie ci-jointe (fig. 76). L'impoinne fonctionnelle, pour être moins marquée que dans l'observation précédente, e ne deul pas moins considérable; les mouvements de promation et de supinition étaient impossibles spontanément; l'orrqu'on les effectuais passivement, percevait de gro frottements avec



ressaut brusque s'accompagnant d'une assez vive douleur. Le malade refusa une extirpation du fragment fracturé que je lui proposais. Malgré un massage très méthodique, il présente encore au bout d'un mois une gène considérable des mouvements de promation et de supination.

Fre no.

Ces petites fractures, exceptionnelles chez l'adulte, comportent un pronostic fonctionnel réservé et nécessitent à mon sens une extirpation chirurgicale du ou des fragments détachés par le traumatisme.

Luxation carpo-métacarpienne en avant des quatre derniers métacarpiens.

Société entérniper, 5 mai 1910.

Il s'agit là d'une lésion tout à fait exceptionnelle. Je l'ai observée sur

un homme de §2 ans dont la main droite avait été écrasée par une voiture. Cette main était énorme, singulièrement élargie surtout dans le sens antéro-postèrieur; la distance qui sépare nornalement le pource de l'index était en particulière considérablement accrue. Cet écartement anormal à s'accompagnait d'un échatement des téguments de la fince dorsale du premier espace, commenagnat vers la base de cet espace, et se



Fig. 75. — Legation corpo-métecorpiesse.

prolongeant sur la fice pallunitre de la muin, transversalement, jouveur la partie moçenne de la poume. Or, it tuver la ficel apulativa inisi créée, on voyait sullir les extrémités compienne des quatre dernitres mêterapiens. Les rémaintes donce subt une finatsique bascule, portant leur extrémité carpienne en avant, ce bas et en débons: la rediscreption de la rédiscreption de la rédis

L'infection de cette luxation ouverte fut formidable; j'eus toutes les peines du monde à conserver la main, encore ne suis-je pas sûr qu'elle puisse dorénavant rendre de bien grands services.

Coup de feu de la main.

Balletia de la Société contomiçõe, 7 février 1908, p. 124-125 (1 fig.).

VII - MEMBRE INFÉRIEUR

Fibro-sarcome de la fesse. (En collaboration avec P. Ferner.)

Sociiti matonique, 2 mai 1902, p. 152.

La tumeur, observée chez une femme de 33 ans, existait depuis une

La tumeur, observee cnez une semme us so ans, existat uepuas une douzaine d'années, mais depuis 3 mois elle avait subt un brauque accorissement. Dure, mobile et indolore, elle siégeait immédiatement au-dessus et en avant du bord supérieur du musele grand fessier; son pôle supérieur parsissait relié par un pédicule à la crête iliaque.

L'opération nous moutre ce qu'était ce pédicale, sur loquel on insistuit ant autrefois. La tumeur avait condensé autour d'elle une capsule de tissu coojonetif, et c'était cette condensation, tout à fait indépendante du néoplasme lui-même, mais apparemment provoquée par son poids même, qui semblait prolongre la tuneur vers la cefé linque. En fait, le pédicale, ou plutôt la condensation conjonctive, s'affaiblissait progressivement et venait mourir au nivau de l'aponéveo lombaire.

Quant à la tumeur elle-même, elle présentait l'aspect habituel des fibromes en transformation maligne, dits fibro-sarcomes, structure qu'avait fait prévoir l'accroissement rapide du néoplasme dans les derniers temps.

Ostéo-sarcome du col du fémur. Désarticulation de la hanche. Société quatemieur. 6 mai 1010.

ikté azetsezéper, 6 mei 1910.

J'ai présenté à la Société austomique les radiographies et las pièces d'un outée-acroment du cel du férmer pour loque j'ai prairige une désarticulation de la hanche. Les radiographies son tels instructives; le malée, un geroné de y nan, avait dé sofice seconsivement pour fracture du ce du férmer, pair pour conzépie; ce les ciéchés permettent d'affirmer qu'il s'egit bien d'un ostée-acrome. Le grand trochanter, la moité supérieure du cel, la moité supérieure de la tite son défermits par le hophante. Les réprendictes autrecoròpiques montreta que la tumeur modellante.

est assentiellement constituée par la prolifération de cellules toutes semblables, qui rappellent assez les ostéoblastes; de ce fait, il me paraît



pouvoir être classé parmi les « ostéoblastomes malins » récemment décrits.

Fibrome de l'aponévroce plantaire. (En collaboration svec C. Danners, et Thèse Vorent. Paris, 1904-) Société ancismipue, 1° mai 1903, p. 419.

La tumeur s'étai développe lentement depuis samées cher un homme de 3 na : depuis quelques mois elle acciferiat son allux. Elle était située à la partie interne de la plante du pied, à égale distance de ses
deux extémités, et formait un reife findement preceptible, allongé et
dur, immobile sur l'aponérvose plantaire. Comme le montra l'opération
pratique par le Petenh, la tumeur était incluse dans le bord interne
de l'aponérvose. Elle était constituée par une accumilation de masses
romdies, du volume d'un pois à écult d'une tête d'éptingle, tranchant par leur coloration jume sur la teinte marcée de l'aponérvose. An
contractorque, es grammations étaites finemée par des troilleus de celmércoupe, es grammations étaites finemée par des troilleus de celceque jum un fin vaisseus. A la périphérie, ceu mas se confondaient
inequalibres de l'aponéres sent la reponéres de una loquelle

les fibromes — les fibro-sarcomes diraient certains — s'étaient développés.

Les mes examens histologiques qui avaient de pratique à jusque viano pour des tumente o il raponérouse plantaire n'avaient rien monte d'anslogue. Il nous a para inferesant de rapprocher cette tumeur exceptionnelle des épaississements fiferent qu'en rencontre su pied, à la main surbot, au dédun posi-lèter et nous cas au cours de la struction des aponérouse plantaire et palmaire ; é est ce qu'à fait notre élève Voirin dans sa tibre de 1904.